Katalog přepěťových ochran

2017

www.rema.cz

Obsah

Ochrany pro napájecí sítě nn	Red/Line®
Kombinované svodiče - typ 1 + typ 2	1
Koordinované svodiče bleskových proudů - typ 1	7
Svodiče bleskových proudů - typ 1	11
Příslušenství pro svodiče - typ 1	11
Svodiče bleskových proudů - N-PE	12
Svodiče přepětí - typ 2	13
Svodiče přepětí - typ 3	28
Příslušenství	31
Měřicí a zkušební přístroje	33
Oddělovací jiskřiště	33
Napěťově řízené zkratovací zařízení	36
Svodiče pro vysoké napětí	36

Ochrany pro informačně-technické sítě	Yellow/Line
Dvoudílné svodiče na montážní lištu	38
Svodiče přepětí v řadových svorkách	49
Kompaktní svodiče na montážní lištu	50
Svodiče pro systém LSA	52
Svodiče pro polní podmínky	55
Svodiče pro telekomunikační a datové sítě	57
Svodiče pro domovní instalace	59
Svodiče pro koaxiální kabely	62
Svodiče pro konektory D-SUB	64
Příslušenství pro připojení stínění a montážní skříňky	65
Měřicí a zkušební přístroje	67

DEHNventil® modular

Vícepólový modulární kombinovaný svodič přepětí s funkčním designem. Chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí v průmyslových objektech a bytových domech proti přepětí i při přímých úderech blesku. Instaluje se na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A – 2.
Svodič přepětí typ 1 + typ 2 podle ČSN EN 61643-11

- Kompletně zapojený kombinovaný svodič, typ 1 + typ 2 na bázi jiskřiště, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů
- Vysoká provozní spolehlivost chráněných zařízení je zajištěna omezením následného proudu technologií RADAX-Flow
- Jiskřiště je selektivní, do velikosti zkratového proudu 50 kA_{eff} nezpůsobuje vybavení pojistek od hodnoty 20 A gG a výše
- Schopnost svádět bleskové proudy až do 100 kA (10/350 µs)
- Umožňuje ochranu koncového zařízení
- Funkční stav nebo porucha je signalizována zeleným/červeným terčíkem v signalizačním poli
- Snadná výměna ochranných modulů pomocí aretovacích tlačítek na ochranném modulu
- V provedení ...FM s třípólovou svorkovnicí pro připojení dálkové signalizace

DEHNventil M TNC (FM)

Modulární kombinovaný svodič pro sítě TN-C 230/400 V (zapojení 3+0); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DV M TNC 255 951 300	DV M TNC 255 FM 951 305
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	264 V (50/60 Hz)	264 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total})	75 kA	75 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-PEN](I_{imp})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Max. předjištění (L) do I_K = 50 kA_{eff}	315 A gG	315 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL	KEMA, VDE, UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač
Rozšířená technická data:	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)
– Max. prospektivní zkratový proud	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})

DEHNventil M TNS (FM)

Modulární kombinovaný svodič pro sítě TN-S 230/400 V (zapojení 4+0); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DV M TNS 255 951 400	DV M TNS 255 FM 951 405
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	264 V (50/60 Hz)	264 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	100 kA	100 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L, N-PE](I_{imp})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. předjištění (L) do I_K = 50 kA_{eff}	315 A gG	315 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL	KEMA, VDE, UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač
Rozšířená technická data:	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)
– Max. prospektivní zkratový proud	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})

DEHNventil M TT (FM)

Modulární kombinovaný svodič pro sítě TT a TN-S 230/400 V (zapojení 3+1); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DV M TT 255 951 310	DV M TT 255 FM 951 315
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N](U_C)	264 V (50/60 Hz)	264 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	100 kA	100 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	25/100 kA	25/100 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. předjištění (L) do I_K = 50 kA_{eff}	315 A gG	315 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL, VdS	KEMA, VDE, UL, VdS
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač
Rozšířená technická data:	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)
– Max. prospektivní zkratový proud	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})

DEHNventil M TN (FM)

Modulární kombinovaný svodič pro jednofázové sítě TN 230 V (zapojení 2+0); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DV M TN 255 951 200	DV M TN 255 FM 951 205
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	264 V (50/60 Hz)	264 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L+N-PE](I_{total})	50 kA	50 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L, N-PE](I_{imp})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. předjištění (L) do I_K = 50 kA_{eff}	315 A gG	315 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL, VdS	KEMA, VDE, UL, VdS
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač
Rozšířená technická data:	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)
– Max. prospektivní zkratový proud	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})

DEHNventil M TT 2P (FM)

Modulární kombinovaný svodič pro jednofázové sítě TT a TN-S 230 V (zapojení 1+1); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DV M TT 2P 255 951 110	DV M TT 2P 255 FM 951 115
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II	typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N](U_C)	264 V (50/60 Hz)	264 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L+N-PE](I_{total})	50 kA	50 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	25/50 kA	25/50 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. předjištění (L) do I_K = 50 kA_{eff}	315 A gG	315 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL, VdS	KEMA, VDE, UL, VdS
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač
Rozšířená technická data:	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)
– Max. prospektivní zkratový proud	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})

Příslušenství pro DEHNventil® modular

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ Obj. č.	DPAN L 910 200

Ochranný modul s jiskřištěm

Ochranný modul s jiskřištěm pro DEHNventil M ...

Typ Obj. č.	DV MOD 255 951 001
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	264 V

N-PE ochranný modul s jiskřištěm

N-PE-ochranný modul na bázi jiskřiště pro DEHNventil M ... se zapojením ... + 1

Typ Obj. č.	DV MOD NPE 50 951 050	DV MOD NPE 100 951 100
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V	255 V

Připojovací svorka s kolíkem STAK 2x16

Umožňuje připojení menších průřezů vodičů, než jsou stanoveny jako minimální průřezy pro svodiče přepětí.

Typ Obj. č.	STAK 2X16 900 589

Ochranný modul pro DEHNventil® modular

DV MOD 255: ochranný modul s jiskřištěm vhodný pro všechny typy modulárních svodičů DEHNventil
DV MOD NPE ...: ochranný modul s jiskřištěm 50 kA-N-PE a 100 kA-N-PE vhodný pro vícepólové modulární svodiče DEHNventil ... TT ... a dvoupólové modulární svodiče DEHNventil ... TT 2P ...
Výměnu zásuvného ochranného modulu je možno provést bez vypnutí síťového napětí a rovněž bez sejmutí krytu rozváděče.

Ochranný modul s jiskřištěm

Síťový ochranný modul s jiskřištěm pro DEHNventil M ...

Typ Obj. č.	DV MOD 255 951 001
Maximální provozní napětí AC (U_C)	264 V
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA

N-PE ochranný modul s jiskřištěm

N-PE ochranný modul s jiskřištěm pro DEHNventil ... M ... se zapojením ...+1

Typ Obj. č.	DV MOD NPE 50 951 050	DV MOD NPE 100 951 100
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V	255 V
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	50 kA	100 kA

DEHNventil® ZP

Vícepólový kombinovaný svodič určený pro instalaci na 40 mm systém přípojnic v elektroměrovém rozváděči. Chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí proti spínacímu přepětí a přepětí při přímém úderu blesku. Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A - 2.
Svodič typ 1 + typ 2 podle ČSN EN 61643-11

- Kombinovaný svodič typ 1 + typ 2 vybavený jiskřištěm s technologií RADAX-Flow
- Beze zbytku splňuje požadavky Směrnice VDN* pro zapojení před elektroměrem
- Jednoduchá a rychlá montáž zaklapnutím na 40 mm systém přípojnic
- Kontrola stavu pomocí testovacího tlačítka s kontrolkou
- Jiskřiště zajišťuje selektivitu s předřazeným jištěním, do velikosti zkratového proudu 25 kA_{eff} nezpůsobuje vybavení pojistek od hodnoty 35 A gG
- Schopnost svádět bleskové proudy až do 100 kA (10/350 µs)
- Umožňuje ochranu koncového zařízení
- Nabízí nejvyšší provozní spolehlivost chráněných přístrojů a zařízení

* VDN ... Verband der Netzbetreiber VDN e. V. beim BDEW

DEHNventil ZP TNC

Kompletně zapojená jednotka pro sítě TN-C 230/400 V, určená pro instalaci do hlavního přívodu napájení (zapojení 3+0).

Typ Obj. č.	DV ZP TNC 255 900 390
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total})	75 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-PEN](I_{imp})	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. předjištění do I_K = 25 kA_{eff}	315 A gG
Certifikace	VDE

DEHNventil ZP TT

Kompletně zapojená jednotka pro sítě TT a TN-S 230/400 V, určená pro instalaci do hlavního přívodu napájení (zapojení 3+1).

Typ Obj. č.	DV ZP TT 255 900 391
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	100 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N](I_{imp})	25 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [N-PE](I_{imp})	100 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. předjištění do I_K = 25 kA_{eff}	315 A gG
Certifikace	VDE

DEHNvenCI

Jednopólový kombinovaný svodič s integrovaným předjištěním.
Chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí i proti přepětí při přímých úderech blesku.
Instaluje se na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A – 2.
Svodič přepětí typ 1 + typ 2 podle ČSN EN 61643-11.

- Kombinovaný svodič přepětí na bázi jiskřiště, s integrovaným předjištěním
- Energeticky zkoordinovaný v rámci skupiny produktů Red/Line
- Nízká ochranná úroveň $U_P \leq 1{,}5$ kV (vč. předjištění)
- Vysoká provozní spolehlivost chráněných zařízení je zajištěna omezením následného proudu technologií RADAX-Flow
- Schopnost svádět bleskové proudy až do 25 kA (10/350 µs)
- Umožňuje ochranu koncového zařízení
- Funkční stav nebo porucha je signalizována zeleným/červeným terčíkem v signalizačním poli
- V provedení FM je svodič doplněn třípólovou svorkovnicí pro připojení dálkové signalizace

DEHNvenCI 255 (FM)

Jednopólový kombinovaný svodič s integrovaným předjištěním pro sítě 230/400 V; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DVCI 1 255 961 200	DVCI 1 255 FM 961 205
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není nutné	není potřebná
Certifikace	KEMA	KEMA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač
Rozšířená technická data:	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA_{eff} (zkoušeno podle VDE)
– Max. prospektivní zkratový proud	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})

Příslušenství pro DEHNvenCI

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ Obj. č.	DPAN L 910 200

Uzemňovací propojka pro rozteč 2 jednotek, jednofázová, třípólová

Uzemňovací propojka pro propojení uzemnění až 3 svodičů přepětí o šířce dvou jednotek, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB DG 1000 1 3 900 411
Rozměry	34 x 112 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka pro rozteč 2 jednotek, jednofázová, čtyřpólová

Propojka pro společné uzemnění 4 svodičů typu 1 v pouzdrech o šířce 2 jednotek, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 4 9 900 417
Rozměry	34 x 148 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm^2

DEHNshield®

Vícepólový kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím.
Chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí i proti přepětí i při přímých úderech blesku.
Instaluje se na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A – 2.
Svodič přepětí, typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Kompletně zapojený kombinovaný svodič s kompaktní konstrukcí, typ 1 + typ 2 na bázi jiskřiště
- Prostorově úsporná instalace v kompaktních a jednoduše provedených elektroinstalacích s malými technickými nároky
- Je určen pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem a zároveň chrání koncová zařízení
- Shopnost svádět bleskové proudy až do 50 kA (10/350 µs)
- Funkční stav nebo porucha je signalizována zeleným/červeným terčíkem v signalizačním poli
- Vysoká schopnost svádět následné proudy ze sítě (I_fi = 25 kA_{eff})

DEHNshield TNC

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro sítě TN-C 230/400 V (zapojení 3+0).

Typ Obj. č.	DSH TNC 255 941 300
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total})	37,5 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-PEN](I_{imp})	12,5 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL

DEHNshield TNC FM

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro sítě TN-C 230/400 V (zapojení 3+0);
s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DSH TNC 255 FM 941 305
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total})	37,5 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-PEN](I_{imp})	12,5 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač

DEHNshield TNS

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro systémy TN-S v napájecích sítích 230/400 V (zapojení 4+0).

Typ Obj. č.	DSH TNS 255 941 400
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L, N-PE](I_{imp})	12,5 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL

DEHNshield TNS FM

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro systémy TN-S v napájecích sítích 230/400 V (zapojení 4+0); s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DSH TNS 255 FM 941 405
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L, N-PE](I_{imp})	12,5 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač

DEHNshield TT

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro systémy TT a TN-S v napájecích sítích 230/400 V (zapojení 3+1).

Typ Obj. č.	DSH TT 255 941 310
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	12,5/50 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL

DEHNshield TT FM

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro systémy TT a TN-S v napájecích sítích 230/400 V (zapojení 3+1); s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DSH TT 255 FM 941 315
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	12,5/50 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač

DEHNshield TN

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro systémy TN-S v napájecích sítích 230 V (zapojení 2-0).

Typ Obj. č.	DSH TN 255 941 200
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L+N-PE](I_{total})	25 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L, N-PE](I_{imp})	12,5 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL

DEHNshield TN FM

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro systémy TN v napájecích sítích 230 V (zapojení 2+0); s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DSH TN 255 FM 941 205
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L+N-PE](I_{total})	25 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L, N-PE](I_{imp})	12,5 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač

DEHNshield TT 2P

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro systémy TT a TN v napájecích sítích 230 V (zapojení 1+1).

Typ Obj. č.	DSH TT 2P 255 941 110
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L+N-PE](I_{total})	25 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	12,5/25 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL

DEHNshield TT 2P FM

Kompletně zapojený kombinovaný svodič s optimalizovaným použitím pro systémy TT a TN v napájecích sítích 230 V (zapojení 1+1); s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DSH TT 2P 255 FM 941 115
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L+N-PE](I_{total})	25 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	12,5/25 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač

Příslušenství pro DEHNshield®

Připojovací svorka s kolíkem STAK 25

Umožňuje zapojení do "V" (připojení dvou vodičů do průřezu 25 mm^2 ke svodičům přepětí.
Umožňují optimální průchozí zapojení (podle ČSN 33 2000-5-534).

Typ Obj. č.	STAK 25 952 589

DEHNcombo

Kompletně zapojený kombinovaný svodič typ 1 + typ 2 s třístupňovým odpojovacím a zkratovacím zařízením, určený pro fotovoltaické aplikace až do 1500 V.
Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_B - 2 a vyšších.
Svodič přepětí typ 1 + typ 2 podle ČSN EN 50539-11.

- Kombinované odpojovací a zkratovací zařízení s bezpečným odpojením ochranného modulu zabraňuje vzniku požáru, který by mohl vzniknout vytažením oblouku v DC obvodech (patentovaný princip SCI)
- Osvědčené zapojení do Y zabraňuje škodám na svodičích přepětí při poruše izolace v obvodech FV střídače
- Navržené rozměry přístroje optimalizují prostor potřebný pro instalaci svodiče až do 1500 V DC pouze na šířku 4 jednotek
- Instalace ve všech fotovoltaických systémech podle IEC 60364-7-712 (ČSN 33 2000-7-712)
- Funkční stav nebo porucha je signalizována zeleným/červeným terčíkem v signalizačním poli
- V provedení ...FM je k dispozici třípólová svorkovnice pro připojení dálkové signalizace

DEHNcombo YPV SCI ...

Kombinovaný svodič pro fotovoltaické aplikace až do 1500 V DC.

Typ Obj. č.	DCB YPV SCI 600 900 060	DCB YPV SCI 1000 900 061	DCB YPV SCI 1500 900 062
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 1 + typ 2	typ 1 + typ 2	typ 1 + typ 2
Max. svorkové napětí FV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 600 V	≤ 1000 V	≤ 1500 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	1000 A	1000 A	1000 A
Celkový impulzní proud (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA	6,25 kA	6,25 kA
Ochranná úroveň [(DC+/DC-) -> PE](U_P)	1,75 kV	2,5 kV	3,75 kV
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, UL	KEMA

DEHNcombo YPV SCI ... FM

Kombinovaný svodič pro fotovoltaické aplikace až do 1500 V DC; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DCB YPV SCI 600 FM 900 065	DCB YPV SCI 1000 FM 900 066	DCB YPV SCI 1500 FM 900 067
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 1 + typ 2	typ 1 + typ 2	typ 1 + typ 2
Max. svorkové napětí FV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 600 V	≤ 1000 V	≤ 1500 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	1000 A	1000 A	1000 A
Celkový impulzní proud (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA	6,25 kA	6,25 kA
Ochranná úroveň [(DC+/DC-) -> PE](U_P)	1,75 kV	2,5 kV	3,75 kV
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, UL	KEMA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač	přepínač	přepínač

DEHNshield® ZP

Vícepólový kombinovaný svodič určený pro instalaci na 40 mm systém přípojnic v elektroměrovém rozváděči. Chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí proti spínacímu přepětí a přepětí při přímém úderu blesku.

DEHNshield ZP TT

Kombinovaný svodič pro sítě TT a TN-S určený pro instalaci do hlavního přívodu napájení (zapojení 3+1) pro objekty s hromosvodem (třída ochrany před bleskem III/IV).

Typ Obj. č.	DSH ZP TT 255 900 397
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N](I_{imp})	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [N-PE](I_{imp})	50 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Certifikace	VDE

DEHNshield ZP TT Basic

Kombinovaný svodič pro sítě TT a TN-S určený pro instalaci do hlavního přívodu napájení (zapojení 3+1) pro objekty bez hromosvodu (také pro nadzemní přívod napájení).

Typ Obj. č.	DSH ZP B TT 255 900 396
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	30 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N](I_{imp})	7,5 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [N-PE](I_{imp})	30 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Certifikace	VDE

DEHNshield ZP TNC

Kombinovaný svodič pro sítě TN-C určený pro instalaci do hlavního přívodu napájení (zapojení 3+0) pro objekty s hromosvodem (třída ochrany před bleskem III/IV).

Typ Obj. č.	DSH ZP TNC 255 900 398
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total})	37,5 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-PEN](I_{imp})	12,5 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV
Certifikace	VDE

DEHNshield ZP TNC Basic

Kombinovaný svodič pro sítě TN-C určený pro instalaci do hlavního přívodu napájení (zapojení 3+0) pro objekty bez hromosvodu (také pro nadzemní přívod napájení).

Typ Obj. č.	DSH ZP B TNC 255 900 395
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total})	22,5 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-PEN](I_{imp})	7,5 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV
Certifikace	VDE

DEHNsolid

Jednopólový koordinovaný svodič bleskových proudů na bázi jiskřiště chrání zařízení připojená k síti nízkého napětí speciálně při přímých úderech blesku. Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A - 1.
Svodič typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Schopnost svádět velmi vysoké bleskové proudy až 200 kA (10/350 µs)
- Nízká ochranná úroveň $U_P \leq 2{,}5$ kV
- Velmi robustní konstrukce pro instalaci přímo na sběrnice nebo na montážní desku
- Připojení přímo na sběrnice nebo prostřednictvím vodiče s kabelovým okem

DEHNsolid 1 255

Koordinovaný jednopólový svodič bleskových proudů pro instalaci v sítích 230/400 V, instalace přímo na sběrnice nebo montážní desku.

Typ Obj. č.	DSO 1 255 900 230
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11	typ 1
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	200 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	160 A gG

DEHNbloc® modular

Jednopólový, modulární, koordinovaný svodič bleskových proudů chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí i při přímých úderech blesku. Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A - 1.
Svodič přepětí typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu
- Vysoká provozní spolehlivost chráněných zařízení je zajištěna omezením následného proudu technologií RADAX-Flow
- Jiskřiště je selektivní, do velikosti zkratového proudu 50 kA_{eff} nezpůsobuje vybavení pojistek od hodnoty 35 A gG
- Přímá koordinace se svodičem přepětí DEHNguard bez nutnosti vkládat oddělovací tlumivku nebo zajistit délku vedení
- Zdvojené svorky pro připojení do V
- Multifunkční svorky pro vodiče nebo hřebenové lišty
- Funkční stav nebo porucha je signalizována zeleným/červeným terčíkem v signalizačním poli
- Snadná výměna ochranného modulu pomocí aretovacích tlačítek na ochranném modulu

DEHNbloc M 1 ...

Jednopólový, modulární, koordinovaný svodič bleskových proudů se schopností svádět vysoké proudy.

Typ Obj. č.	DB M 1 150 9611 10	DB M 1 255 961 120	DB M 1 320 961 130
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	255 V (50/60 Hz)	320 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	35 kA	50 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Max. předjištění (L) do $I_K = 50$ kA_{eff} ($t_a \leq 0{,}2$ s)		500 A gG	315 A gG
Max. předjištění (L) do $I_K = 50$ kA_{eff} ($t_a \leq 5$ s)		315 A gG	315 A gG
Max. předjištění (L) do $I_K = 35$ kA_{eff} ($t_a \leq 0{,}2$ s)	500 A gG		
Max. předjištění (L) do $I_K = 35$ kA_{eff} ($t_a \leq 5$ s)	315 A gG		
Certifikace	UL, CSA	VDE, KEMA, UL	UL, CSA

DEHNbloc M 1 ... FM

Jednopólový, modulární, koordinovaný svodič bleskových proudů se schopností svádět vysoké proudy; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DB M 1 150 FM 961 115	DB M 1 255 FM 961 125	DB M 1 320 FM 961 135
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	255 V (50/60 Hz)	320 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	35 kA	50 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Max. předjištění (L) do $I_K = 50$ kA_{eff} ($t_a \leq 0{,}2$ s)		500 A gG	315 A gG
Max. předjištění (L) do $I_K = 50$ kA_{eff} ($t_a \leq 5$ s)		315 A gG	315 A gG
Max. předjištění (L) do $I_K = 35$ kA_{eff} ($t_a \leq 0{,}2$ s)	500 A gG		
Max. předjištění (L) do $I_K = 35$ kA_{eff} ($t_a \leq 5$ s)	315 A gG		
Certifikace	UL, CSA	VDE, KEMA, UL	UL, CSA

Příslušenství pro DEHNbloc® modular

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ Obj. č.	DPAN L 910 200

DB M - Ochranný modul s jiskřištěm

Ochranný modul s jiskřištěm pro DEHNbloc M...

Typ Obj. č.	DB M MOD 150 961 001	DB M MOD 255 961 002	DB M MOD 320 961 003
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	150 V	255 V	320 V

Ochranný modul pro DEHNbloc® modular

DB M MOD ...: ochranný modul na bázi jiskřiště, vhodný pro všechny typy modulárních svodičů DEHNbloc M

Ochranný modul s jiskřištěm pro DB M

Ochranný modul na bázi jiskřiště pro svodič DEHNbloc M ...

Typ Obj. č.	DB M MOD 150 961 001	DB M MOD 255 9610 02	DB M MOD 320 961 003
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	150 V	255 V	320 V
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	35 kA	50 kA	25 kA

DEHNbloc® Maxi

Koordinovaný svodič bleskových proudů chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí i při přímých úderech blesku. Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A – 1.
Svodič přepětí typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Uzavřené jiskřiště RADAX-Flow s vysokou schopností omezit následné proudy
- Jiskřiště je selektivní, do velikosti zkratového proudu 50 kA_{eff} nezpůsobuje vybavení pojistek od hodnoty 35 A gG
- Schopnost svádět bleskové proudy 25 kA (10/350 µs)
- Přímá koordinace se svodičem přepětí DEHNguard ... nebo V(A) NH ... bez nutnosti vkládat oddělovací tlumivku nebo zajistit délku vedení
- V provedení NH velikosti 00
- Nízká ochranná úroveň ≤ 2,5 kV
- Zajišťuje nejvyšší spolehlivost chráněných zařízení

DEHNbloc Maxi NH00 255

Koordinovaný, jednopólový svodič bleskových proudů v provedení NH velikosti 00 pro sítě TN-C a TN-S 230/400 V.

Typ Obj. č.	DBM NH00 255 900 255
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,5 kV
Max. předjištění (L) do I_K = 50 kA_{eff}	315 A gG

DEHNbloc® Maxi 1 CI 440 / 760 FM

Koordinovaný svodič bleskových proudů s integrovaným předjištěním chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí i při přímých úderech blesku.
Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A – 1.
Svodič typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Svodič bleskových proudů v kompaktním provedení na bázi jiskřiště s integrovaným předjištěním odolným proti bleskovému proudu
- Předjištění ze strany sítě není potřebné
- Zapouzdřené, nevyfukující jiskřiště
- Vysoká provozní spolehlivost chráněných zařízení je zajištěna omezením následného proudu technologií RADAX-Flow
- Energeticky koordinovaný v rámci skupiny produktů Red/Line
- Funkční stav nebo porucha je signalizována zeleným/červeným terčíkem v signalizačním poli
- S kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač)
- Schopnost svádět velmi vysoké bleskové proudy až 35 kA (10/350 µs)
- Nízká ochranná úroveň (včetně předjištění)
- Spolu se svodičem jsou dodávány montážní konzoly pro instalaci na montážní desku; upevnění na instalační lištu TS 35 je zachováno

DEHNbloc Maxi 1 CI 440 FM

Jednopólový, koordinovaný svodič bleskových proudů s integrovaným předjištěním, pro sítě TN 400/690 V a IT 400 V; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DBM 1 CI 440 FM 961 146
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	440 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	35 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač

DEHNbloc Maxi 1 CI 760 FM

Jednopólový, koordinovaný svodič bleskových proudů s integrovaným předjištěním, pro sítě TN/IT 690 V; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DBM 1 CI 760 FM 961 176
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	760 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	35 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač

Příslušenství pro DEHNbloc® Maxi 1 CI 440 / 760 FM

Uzemňovací propojka pro rozteč 3 jednotek, jednofázová, třípólová

Uzemňovací propojka pro společné uzemnění 3 svodičů přepětí šířky 3 modulů, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 3 10 900 461
Rozměry	34 x 158 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka pro rozteč 3 jednotek, jednofázová, čtyřpólová

Uzemňovací propojka pro společné uzemnění 4 svodičů přepětí šířky 3 modulů, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 4 13 900 462
Rozměry	34 x 212 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm^2

DEHNbloc® Maxi 440 / 760

Koordinovaný svodič bleskových proudů chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí i při přímých úderech blesku. Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A – 1.
Svodič typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Svodič bleskových proudů na bázi jiskřiště
- Zapouzdřené, nevyfukující jiskřiště
- Jiskřiště s technologií RADAX-Flow s vysokou schopností zhasnout nebo omezit následné proudy
- Přímá koordinace se svodičem přepětí DEHNguard bez nutnosti vkládat oddělovací tlumivku nebo zajistit délku vedení
- Funkční stav nebo porucha je signalizována zeleným/červeným terčíkem v signalizačním poli
- V provedení ...FM s třípólovou svorkovnicí pro připojení dálkové signalizace

DEHNbloc Maxi 1 440 (FM)

Jednopólový, koordinovaný svodič bleskových proudů pro sítě 400/690 V; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DBM 1 440 961 140	DBM 1 440 FM 961 145
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	440 V	440 V
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	35 kA	35 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Max. předjištění (L) do I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 0,2 s)	500 A gG	500 A gG
Max. předjištění (L) do I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	250 A gG	250 A gG
Certifikace	UL, CSA	UL, CSA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNbloc Maxi 1 760 FM

Jednopólový, koordinovaný svodič bleskových proudů pro sítě 400/690 V; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DBM 1 760 FM 961 175
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	760 V
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4 kV
Max. předjištění (L) do I_K = 25 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	250 A gG
Certifikace	UL, CSA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač

Příslušenství pro DEHNbloc® Maxi 440 / 760

Uzemňovací propojka pro rozteč 2 jednotek, jednofázová, třípólová

Uzemňovací propojka pro propojení uzemnění až 3 svodičů přepětí o šířce dvou jednotek, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB DG 1000 1 3 900 411
Rozměry	34 x 112 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka pro rozteč 2 jednotek, jednofázová, čtyřpólová

Propojka pro společné uzemnění 4 svodičů typu 1 v pouzdrech o šířce 2 jednotek, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 4 9 900 417
Rozměry	34 x 148 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm^2

DEHNbloc® Maxi S

Koordinovaný svodič bleskových proudů s integrovaným předjištěním, určený pro instalaci na sběrnici. Chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí i při přímých úderech blesku.
Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A – 1.
Svodič typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Svodič bleskových proudů v kompaktním provedení na bázi jiskřiště s předjištěním odolným proti bleskovému proudu
- Montáž přímo na sběrnici PEN/N
- Nízká ochranná úroveň U_P ≤ 2,5 kV (včetně délky přívodu 80 cm)
- Přímá koordinace se svodičem přepětí DEHNguard bez nutnosti vkládat oddělovací tlumivku nebo zajistit délku vedení
- Zkratová pevnost 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
- Jiskřiště s technologií RADAX-Flow s vysokou schopností zhasnout nebo omezit následné proudy
- Schopnost svádět vysoké bleskové proudy
- S rozhraním pro optický kabel k připojení na systém monitorování stavu

DEHNbloc Maxi 1 255 S

Koordinovaný, jednopólový svodič bleskových proudů s integrovaným předjištěním pro instalaci na sběrnici v sítích 230/400 V.

Typ Obj. č.	DBM 1 255 S 900 220
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,5 kV (včetně délky přívodu 80 cm)
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná
Ukazatel provozu	prostřednictvím optického kabelu přes DSI E 3

Příslušenství pro DEHNbloc® Maxi S

DEHNsignal E 3

Modul je přizpůsoben pro selektivní příjem signálu funkčního stavu/poruchy od 3 zkoordinovaných svodičů bleskových proudů DEHNbloc Maxi S a odpovídajícího DEHNgap Maxi S (v sítích TT nebo TN-S).

Typ Obj. č.	DSI E 3 910 631
Napájecí napětí AC (U_N)	230 V

LWL DSI 18M

Optický kabel o délce 18 m pro přenos signálu od DEHNbloc Maxi S.

Typ Obj. č.	LWL DSI 18M 910 642
Průměr	2,2 mm
Délka	18 m

LWL ST DSI

Připojovací konektor pro optický kabel LWL DSI.

Typ Obj. č.	LWL ST DSI 910 641
Průměr	2,2 mm

DEHNsecure modular

Chrání zařízení a spotřebiče napájené stejnosměrným proudem i při přímých úderech blesku. Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A – 1. Svodič typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Koordinovaný svodič bleskových proudů na bázi jiskřiště, složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu
- Technologie jiskřiště je speciálně vyvinutá pro zapojení v DC obvodech
- Funkční stav nebo porucha je signalizována zeleným/červeným terčíkem v signalizačním poli
- Snadná výměna ochranných modulů pomocí aretovacích tlačítek na ochranném modulu
- Provedení DSE M 1 242 (FM) je vhodné pro nouzové osvětlení (provoz DC + AC)

DEHNsecure M 1 ...

Jednopólový, modulární, koordinovaný svodič bleskových proudů pro použití v obvodech stejnosměrných proudů.

Typ Obj. č.	DSE M 1 60 971 121	DSE M 1 220 971 120	DSE M 1 242 971 122
Klasifikace SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Maximální provozní napětí DC (U_C)	60 V	220 V	242 V
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	250 A gL	250 A gL	250 A gL
Certifikace	UL	UL	UL
Rozšířená technická data:	Použití v obvodech nouzového osvětlení	Použití v obvodech nouzového osvětlení	Použití v obvodech nouzového osvětlení
– maximální provozní napětí AC (U_C)			255 V

DEHNsecure M 1 ... FM

Jednopólový, modulární, koordinovaný svodič bleskových proudů pro použití v obvodech stejnosměrných proudů; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DSE M 1 60 FM 971126	DSE M 1 220 FM 971125	DSE M 1 242 FM 971127
Klasifikace SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Maximální provozní napětí DC (U_C)	60 V	220 V	242 V
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	250 A gL	250 A gL	250 A gL
Certifikace	UL	UL	UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač	přepínač	přepínač
Rozšířená technická data:	Použití v obvodech nouzového osvětlení	Použití v obvodech nouzového osvětlení	Použití v obvodech nouzového osvětlení
– maximální provozní napětí AC (U_C)			255 V

DEHNsecure M 2P ... (FM)

Jednopólový, modulární, koordinovaný svodič bleskových proudů pro použití v obvodech stejnosměrných proudů o napětí do 60 V (varianta zapojení "1+1"); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DSE M 2P 60 971 221	DSE M 2P 60 FM 971 226
Klasifikace SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Maximální provozní napětí DC (U_C)	60 V	60 V
Bleskový proud (10/350 µs) (DC+/DC- -> DC-/DC+) / (DC-/DC+ -> 9) (I_{imp})	25/50 kA	25/50 kA
Ochranná úroveň (DC+/DC- -> DC-/DC+) / (DC-/DC+ -> 9) (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	250 A gL	250 A gL
Certifikace	UL	UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

Příslušenství pro DEHNsecure modular

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ Obj. č.	DPAN L 910 200

DSE M ochranný modul s jiskřištěm

Ochranný modul s jiskřištěm

Typ Obj. č.	DSE MOD 60 971 001	DSE MOD 220 971 002	DSE MOD 242 971 003
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	60 V	220 V	242 V

DSE PE ochranný modul s jiskřištěm

Ochranný modul s jiskřištěm

Typ Obj. č.	DSE MOD PE 60 971010
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	60 V

DEHNbloc®

Svodič bleskových proudů pro ochranu proti přepětí spotřebičů připojených k síti nízkého napětí i při přímých úderech blesku.
Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A - 1.
Svodič typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Zapouzdřené, nevyfukující klouzavé jiskřiště
- Splňuje požadavky Směrnice VDN* pro zapojení před elektroměrem

* VDN ... Verband der Netzbetreiber VDN e. V. beim BDEW

DEHNbloc H

Jednopólový, modulární svodič bleskových proudů se schopností svádět vysoké bleskové proudy, instalace v sítích 230/400 V.

Typ Obj. č.	DBH M 1 255 961 122
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	50 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4 kV
Max. předjištění (L) do IK = 50 kA_{eff} (ta ≤ 0,2 s)	500 A gG
Max. předjištění (L) do IK = 50 kA_{eff} (ta ≤ 5 s)	315 A gG

DEHNbloc 1 255 H

Jednopólový (zapojení 3+0) svodič bleskových proudů se schopností svádět vysoké bleskové proudy, instalace v sítích 230/400 V.

Typ Obj. č.	DB 1 255 H 900 222
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	50 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4 kV
Max. předjištění do I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 0,2 s)	500 A gG
Max. předjištění do I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	315 A gG
Certifikace	KEMA

DEHNbloc 3 255 H

Třípólový (zapojení 3+0) svodič bleskových proudů se schopností svádět vysoké bleskové proudy, instalace v sítích 230/400 V.

Typ Obj. č.	DB 3 255 H 900 120
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs)[L1+L2+L3-N/PEN]	100 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4 kV
Max. předjištění do I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 0,2 s)	500 A gG
Max. předjištění do I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	315 A gG
Certifikace	KEMA

Příslušenství pro DEHNbloc®

DB H - Ochranný modul s jiskřištěm

Ochranný modul s jiskřištěm

Typ Obj. č.	DBH MOD 255 961 022
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V

Připojovací svorka s kolíkem STAK 2x16

Umožňuje připojení menších průřezů vodičů, než jsou stanoveny jako minimální průřezy pro svodiče přepětí.

Typ Obj. č.	STAK 2X16 900 589

DEHNsignal

Zařízení pro dálkovou signalizaci, s bezpotenciálovým přepínačem a výstupem pro optický kabel, pro svodiče řady Red/Line s rozhraním "DEHNsignal DV...". Přijímač dálkové signalizace vedené optickým kabelem DEHNsignal... DV, s bezpotenciálovým přepínačem.

DEHNsignal E 3

Přijímač signálu po optickém kabelu pro selektivní ukazatel stavu/souhrnné hlášení poruchy od tří koordinovaných svodičů bleskových proudů DEHNbloc Maxi S a odpovídajícího svodiče DEHNgap Maxi S v pětivodičových sítích.

Typ Obj. č.	DSI E 3 910 631
Napájecí napětí AC (U_N)	230 V
Max. příkon (P)	< 550 mW
Předjištění pro napájecí napětí	16 A gG nebo C 16 A
Vstup signálu	3x přes konektor optického kabelu (LWL ST DSI)
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	bezpotenciálový přepínač
Zkušební normy	ČSN EN 61010-1:1993 a ČSN EN 61010-1/A2:1995

Příslušenství pro DEHNsignal

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ Obj. č.	DPAN L 910 200

LWL ST DSI

Připojovací konektor pro optický kabel LWL DSI.

Typ Obj. č.	LWL ST DSI 910 641
Průměr	2,2 mm

LWL DSI 18M

Optický kabel o délce 18 m pro přenos signálu od DEHNbloc Maxi S.

Typ Obj. č.	LWL DSI 18M 9106 42
Průměr	2,2 mm
Délka	18 m

DEHNgap

Svodič bleskových proudů N-PE chrání zařízení a spotřebiče připojené k síti nízkého napětí i při přímých úderech blesku.
Instalace na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 0_A - 1.
Svodič typ 1 podle ČSN EN 61643-11.

- Schopnost svádět bleskové proudy 100 kA (10/350 µs)
- Svodič se schopností odvést součtové proudy tekoucí mezi vodičem N a PE, určený speciálně pro instalaci mezi vodiče N a PE do systémů napájení TT pro zapojení 3+1 a 1+1 podle ČSN EN 33 2000-5-534
- Technologie klouzavého jiskřiště

DEHNgap M 255 (FM)

Jednopólový, modulární, koordinovaný svodič bleskových proudů N-PE; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DGP M 255 961 101	DGP M 255 FM 961 105
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA	100 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Certifikace	VDE, KEMA, UL	VDE, KEMA, UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNgap Maxi 1 255 S

Jednopólový, koordinovaný svodič bleskových proudů N-PE pro instalaci na sběrnici.

Typ Obj. č.	DGPM 1 255 S 900 050
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,5 kV (včetně délky přívodu 80 cm)
Kontrola funkce	prostřednictvím DEHNsignal DSI E 3

DEHNgap Maxi 1 255 (FM)

Jednopólový, koordinovaný svodič bleskových proudů N-PE; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DGPM 1 255 961 180	DGPM 1 255 FM 961 185
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA	100 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNgap Maxi 440 (FM)

Jednopólový, koordinovaný svodič bleskových proudů N-PE; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DGPM 440 961 160	DGPM 440 FM 961 165
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	440 V (50/60 Hz)	440 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA	100 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Certifikace	UL	UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNgap H M 255

Jednopólový, modulární svodič bleskových proudů N-PE.

Typ Obj. č.	DGPH M 255 961 102
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4 kV

Ochranný modul pro DEHNgap modular

DGP M MOD ...: ochranný modul s jiskřištěm 100 kA N-PE vhodný pro všechny svodiče modulární řady DEHNgap M
DGPH MOD ...: ochranný modul s jiskřištěm 100 kA N-PE vhodný pro všechny svodiče modulární řady DEHNgap H M

Zásuvný ochranný modul s jiskřištěm DGP M – 100 kA N-PE

Ochranný modul s jiskřištěm vhodný pro všechny svodiče modulární řady DEHNgap M.

Typ Obj. č.	DGP M MOD 255 961 010
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA

Zásuvný ochranný modul s jiskřištěm DGPH M –100 kA N-PE

Ochranný modul s jiskřištěm vhodný pro všechny svodiče modulární řady DEHNgap H M.

Typ Obj. č.	DGPH MOD 255 961 020
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA

DEHNguard® modular s integrovaným předjištěním

Vícepólový, modulární svodič přepětí s integrovaným předjištěním a funkčním vzhledem pro nejvyšší nároky na provozní spolehlivost zařízení. Chrání zařízení a spotřebiče připojené k napájecí síti nízkého napětí před přepětím.

DEHNguard M TNC CI ... (FM)

Modulární svodič přepětí s integrovaným předjištěním, pro sítě TN-C se jmenovitým napětím 230/400 V (zapojení 3+0); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TNC CI 275 952 304	DG M TNC CI 275 FM 952 309
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	275 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná	není potřebná
Certifikace	KEMA, VDE	KEMA, VDE
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNguard M TNS CI ... (FM)

Modulární svodič přepětí s integrovaným předjištěním, pro sítě TN-S se jmenovitým napětím 230/400 V (zapojení 4+0); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TNS CI 275 952 401	DG M TNS CI 275 FM 952 406
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	275 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)(I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná	není potřebná
Certifikace	KEMA, VDE	KEMA, VDE
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNguard M TT CI ... (FM)

Modulární svodič přepětí s integrovaným předjištěním, pro sítě TT a TN-S se jmenovitým napětím 230/400 V (zapojení 3+1); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TT CI 275 952 322	DG M TT CI 275 FM 952 327
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [L-N] (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [L-N] (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná	není potřebná
Certifikace	KEMA, VDE	KEMA, VDE
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNguard M TN CI ... (FM)

Modulární svodič přepětí s integrovaným předjištěním, pro jednofázové sítě 230 V TN (zapojení 2+0); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TN CI 275 952 173	DG M TN CI 275 FM 952 178
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	275 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná	není potřebná
Certifikace	KEMA, VDE	KEMA, VDE
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNguard M TT 2P CI ... (FM)

Modulární svodič přepětí s integrovaným předjištěním, pro jednofázové sítě 230 V TT a TN (zapojení 1+1); v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TT 2P CI 275 952 171	DG M TT 2P CI 275 FM 952 176
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [L-N] (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [L-N] (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná	není potřebná
Certifikace	KEMA, VDE	KEMA, VDE
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNguard S CI ... (FM)

Jednopólový modulární svodič přepětí, sestavený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu; s integrovaným předjištěním; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG S CI 275 952 079	DG S CI 275 FM 952 099
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	275 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná	není potřebná
Certifikace	KEMA, VDE	KEMA, VDE
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

Příslušenství pro DEHNguard® modular s integrovaným předjištěním

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M CI

Ochranný modul pro DEHNguard M ... CI 275 se sériovým zapojením varistoru a integrované pojistky.

Typ Obj. č.	DG MOD CI 275 952 020
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	275 V

Ochranný modul s varistorem

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M ... a DEHNguard S ... .

Typ Obj. č.	DG MOD 275 952 010
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	275 V

N-PE ochranný modul s jiskřištěm pro DEHNguard M H T...

N-PE-ochranný modul na bázi jiskřiště s vysokým svodovým výkonem pro dvou- a čtyřpólové svodiče DEHNguard DG M H TT ... .

Typ Obj. č.	DG MOD H NPE 952 081
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V

N-PE ochranný modul s jiskřištěm pro DEHNguard M TT...

N-PE-ochranný modul na bázi jiskřiště pro dvou- a čtyřpólové svodiče DEHNguard DG M TT ... .

Typ Obj. č.	DG MOD NPE 952 050
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V

DEHNguard® modular

Vícepólový modulární svodič přepětí s funkčním designem.
Chrání nízkonapěťová zařízení před přepětím.

DEHNguard M TNC ...

Modulární svodič přepětí pro sítě TN-C (zapojení 3+0).

Typ Obj. č.	DG M TNC 150 952 313	DG M TNC 275 952 300	DG M TNC 385 952 314	DG M TNC 440 952 303
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)	440 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,7 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,75 kV	≤ 2 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, UL	KEMA, UL

DEHNguard M TNC ... FM

Modulární svodič přepětí pro sítě TN-C (zapojení 3+0); s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TNC 150 FM 952 318	DG M TNC 275 FM 952 305	DG M TNC 385 FM 952 319	DG M TNC 440 FM 952 308
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)	440 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,7 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,75 kV	≤ 2 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, VDE, UL	KEMA, UL	KEMA, UL
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač	přepínač	přepínač	přepínač

DEHNguard M TNS ...

Modulární svodič přepětí pro sítě TN-S (zapojení 4+0).

Typ Obj. č.	DG M TNS 150 952 403	DG M TNS 275 952 400	DG M TNS 385 952 404
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 0,7/≤ 0,7 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,75/≤ 1,75 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, VDE, UL	KEMA, UL

DEHNguard M TNS ... FM

Modulární svodič přepětí pro sítě TN-S (zapojení 4+0); s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TNS 150 FM 952 408	DG M TNS 275 FM 952 405	DG M TNS 385 FM 952 409
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 0,7/≤ 0,7 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,75/≤ 1,75 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, VDE, UL	KEMA, UL
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač	přepínač	přepínač

DEHNguard M H TT ... (FM)

Modulární svodič přepětí se schopností odvést vysoké součtové proudy tekoucí mezi vodičem N a PE pro sítě TT a TN-S (zapojení 3+1). Splňuje nejvyšší požadavky na bezpečnost podle ČSN EN 33 2000-5-534 pro instalaci do napájecích bodů elektrických zařízení; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M H TT 275 952381	DG M H TT 275 FM 952385
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [L-N] (I_n)	20 kA	20 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [N-PE] (I_n)	80 kA	80 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [L-N] (I_{max})	40 kA	40 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [N-PE] (I_{max})	120 kA	120 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů		přepínač

DEHNguard M TT ...

Modulární svodič přepětí pro sítě TT a TN-S (zapojení 3+1).

Typ Obj. č.	DG M TT 150 952 323	DG M TT 275 952 310	DG M TT 320 9523 20	DG M TT 385 952 311
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II
Maximální provozní napětí AC [L-N] (U_C)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)	320 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud(8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 0,7/ ≤ 1,5 kV	≤ 1,5/ ≤ 1,5 kV	≤ 1,5/ ≤ 1,5 kV	≤ 1,75/ ≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace		KEMA, VDE, UL	KEMA	KEMA, UL

DEHNguard M TT ... FM

Modulární svodič přepětí pro sítě TT a TN-S (zapojení 3+1); s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TT 150 FM 952 328	DG M TT 275 FM 952 315	DG M TT 320 FM 952 325	DG M TT 385 FM 952 316
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II
Maximální provozní napětí AC [L-N] (U_C)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)	320 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 0,7/ ≤ 1,5 kV	≤ 1,5/ ≤ 1,5 kV	≤ 1,5/ ≤ 1,5 kV	≤ 1,75/ ≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace		KEMA, VDE, UL	KEMA	KEMA, UL
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač	přepínač	přepínač	přepínač

DEHNguard M TN ...

Modulární svodič přepětí pro jednofázové sítě TN (zapojení 2+0).

Typ Obj. č.	DG M TN 150 952 201	DG M TN 275 952 200
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 0,7/≤ 0,7 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, VDE, UL

DEHNguard M TN ... FM

Modulární svodič přepětí pro jednofázové sítě TN (zapojení 2+0); s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TN 150 FM 952 206	DG M TN 275 FM 952 205
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 0,7/≤ 0,7 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, VDE, UL
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač	přepínač

DEHNguard M H TT 2P ... (FM)

Modulární svodič přepětí se schopností odvést vysoké součtové proudy tekoucí mezi vodičem N a PE pro sítě TT a TN-S (zapojení 1+1). Splňuje nejvyšší požadavky na bezpečnost podle ČSN EN 33 2000-5-534 pro instalaci do napájecích bodů elektrických zařízení; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M H TT 2P 275 952 181	DG M H TT 2P 275 FM 952 185
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [L-N] (I_n)	20 kA	20 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [N-PE] (I_n)	80 kA	80 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [L-N] (I_{max})	40 kA	40 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [N-PE] (I_{max})	120 kA	120 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů		přepínač

DEHNguard M TT 2P ...

Modulární svodič přepětí pro jednofázové sítě TT a TN (zapojení 1+1).

Typ Obj. č.	DG M TT 2P 275 952 110	DG M TT 2P 320 952 130	DG M TT 2P 385 952 111
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)	320 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,75/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL	KEMA	KEMA

DEHNguard M TT 2P ... FM

Modulární svodič přepětí pro jednofázové sítě TT a TN (zapojení 1+1); s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M TT 2P 275 FM 952 115	DG M TT 2P 320 FM 952 135	DG M TT 2P 385 FM 952 116
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC [L-N](U_C)	275 V (50/60 Hz)	320 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,5/≤ 1,5 kV	≤ 1,75/≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL	KEMA	KEMA
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač	přepínač	přepínač

DEHNguard M WE ... (FM)

Modulární svodič přepětí (zapojení 3+0) se jmenovitým napětím varistoru U_{mov} = 750 V AC; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M WE 600 952 302	DG M WE 600 FM 952 307
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	600 V (50/60 Hz)	600 V (50/60 Hz)
Jmenovité napětí varistoru (U_{mov})	750 V	750 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	15 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 3 kV	≤ 3 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	100 A gG	100 A gG
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, UL
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů		přepínač

Příslušenství pro DEHNguard® modular

Ochranný modul s varistorem

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M ... a DEHNguard S ... .

Typ Obj. č.	DG MOD 150 952 012	DG MOD 275 952 010	DG MOD 320 952 013
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	150 V	275 V	320 V

Typ Obj. č.	DG MOD 385 952 014	DG MOD 440 952 015
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	385 V	440 V

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M (S) WE

Varistorový ochranný modul pro DEHNguard M WE ... a DEHNguard S WE ... . Modul se zvýšeným trvalým napětím varistoru U_{mov} = 750 V AC.

Typ Obj. č.	DG MOD 750 952 017
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	600 V

N-PE ochranný modul s jiskřištěm pro DEHNguard M H T...

N-PE ochranný modul na bázi jiskřiště s vysokým svodovým výkonem pro dvou- a čtyřpólové svodiče DEHNguard DG M H TT ... .

Typ Obj. č.	DG MOD H NPE 952 081
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V

N-PE ochranný modul s jiskřištěm pro DEHNguard M TT...

N-PE ochranný modul na bázi jiskřiště pro dvou- a čtyřpólové svodiče DEHNguard DG M TT ... .

Typ Obj. č.	DG MOD NPE 952 050
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V

DEHNguard® S

Jednopólový modulární svodič přepětí s funkčním designem.
Chrání nízkonapěťová zařízení před přepětím.

DEHNguard S ...

Jednopólový, dělený svodič přepětí, složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu.

Společná technická data:

SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II

Typ Obj. č.	DG S 48 952 078	DG S 75 952 071	DG S 150 952 072	DG S 275 952 070
Maximální provozní napětí AC (U_C)	48 V (50/60 Hz)	75 V (50/60 Hz)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí DC (U_C)	60 V	100 V	200 V	350 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	7,5 kA	10 kA	15 kA	20 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,33 kV	≤ 0,4 kV	≤ 0,7 kV	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace		KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA

Typ Obj. č.	DG S 320 952 073	DG S 385 952 074	DG S 440 952 075	DG S 600 952 076
Maximální provozní napětí AC (U_C)	320 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)	440 V (50/60 Hz)	600 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí DC (U_C)	420 V	500 V	585 V	600 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	30 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,75 kV	≤ 2 kV	≤ 2,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG	100 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA

DEHNguard S ... FM

Jednopólový, dělený svodič přepětí, složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Společná technická data:

SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač

Typ Obj. č.	DG S 48 FM 952 098	DG S 75 FM 952 091	DG S 150 FM 952 092	DG S 275 FM 952 090
Maximální provozní napětí AC (U_C)	48 V (50/60 Hz)	75 V (50/60 Hz)	150 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí DC (U_C)	60 V	100 V	200 V	350 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	7,5 kA	10 kA	15 kA	20 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,33 kV	≤ 0,4 kV	≤ 0,7 kV	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG	125 A gG
Certifikace		KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA

Typ Obj. č .	DG S 320 FM 952 093	DG S 385 FM 952 094	DG S 440 FM 952 095	DG S 600 FM 952 096
Maximální provozní napětí AC (U_C)	320 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)	440 V (50/60 Hz)	600 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí DC (U_C)	420 V	500 V	585 V	600 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	30 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,75 kV	≤ 2 kV	≤ 2,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG	100 A gG
Certifikace	KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA	KEMA, VDE, UL, CSA

DEHNguard S WE 600 (FM)

Jednopólový, dělený svodič přepětí se jmenovitým napětím varistoru U_{MOV} = 750 V AC, složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG S WE 600 952 077	DG S WE 600 FM 952 097
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	600 V (50/60 Hz)	600 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA	15 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 3 kV	≤ 3 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	100 A gG	100 A gG
Certifikace	KEMA, UL, CSA	KEMA, UL, CSA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

Příslušenství pro DEHNguard® S

Ochranný modul s varistorem

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M ... a DEHNguard S ... .

Typ Obj. č.	DG MOD 48 952 018	DG MOD 75 952 011	DG MOD 150 952 012	DG MOD 275 952 010
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	48 V	75 V	150 V	275 V

Typ Obj. č.	DG MOD 320 952 013	DG MOD 385 952 014	DG MOD 440 952 015	DG MOD 600 952 016
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	320 V	385 V	440 V	600 V

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M (S) WE

Varistorový ochranný modul pro DEHNguard M WE ... a DEHNguard S WE ... Modul se zvýšeným trvalým napětím varistoru U_{mov} = 750 V AC.

Typ Obj. č.	DG MOD 750 952 017
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	600 V

DEHNguard® S ... VA

Jednopólový modulární svodič přepětí se sériovým zapojením varistoru a jiskřiště bez unikajícího proudu. Chrání nízkonapěťová zařízení před přepětím.

DEHNguard S VA

Modulární jednopólový svodič přepětí se sériovým zapojením varistor - jiskřiště v zásuvném ochranném modulu.

Typ Obj. č.	DG S 75 VA 952 080	DG S 275 VA 952 082	DG S 385 VA 952 084
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	75 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	10 kA	10 kA	10 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	20 kA	20 kA	20 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,1 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,75 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	100 A gG	100 A gG	100 A gG

DEHNguard S VA FM

Modulární jednopólový svodič přepětí se sériovým zapojením varistor - jiskřiště v zásuvném ochranném modulu; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG S 75 VA FM 952 085	DG S 275 VA FM 952 087	DG S 385 VA FM 952 089
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	75 V (50/60 Hz)	275 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	10 kA	10 kA	10 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	20 kA	20 kA	20 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,1 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,75 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	100 A gG	100 A gG	100 A gG

Příslušenství pro DEHNguard® S ... VA

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard S ... VA

Ochranný modul pro DEHNguard S ... VA se sériovým zapojením varistoru a jiskřiště.

Typ Obj. č.	DG MOD 75 VA 952 025	DG MOD 275 VA 952 027	DG MOD 385 VA 952 029
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	75 V	275 V	385 V

DEHNguard® SE H ... FM

Jednopólový svodič přepětí s integrovaným systémem včasné výstrahy "Lifetime Indicator".
Chrání nízkonapěťová zařízení před přepětím.

DEHNguard SE H LI ... FM

Jednopólový, dělený svodič přepětí s třístupňovým systémem včasné výstrahy (zelená - žlutá - červená), složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Společná technická data:	
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Ukazatel provoz/porucha	zelená / žlutá / červená
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač

Typ Obj. č.	DG SE H LI 275 FM 952 930	DG SE H LI 320 FM 952 933	DG SE H LI 385 FM 952 934
Maximální provozní napětí AC (U_C)	275 V (50/60 Hz)	320 V (50/60 Hz)	385 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	30 kA	30 kA	30 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	65 kA	65 kA	65 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,75 kV	≤ 2,0 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	125 A gG	125 A gG

Typ Obj. č.	DG SE H LI 440 FM 952 935	DG SE H LI 1000 FM 952 937
Maximální provozní napětí AC (U_C)	440 V (50/60 Hz)	1000 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	30 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	65 kA	40 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,25 kV	≤ 4,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	125 A gG	100 A gG

DEHNguard SE H 1000 FM

Jednopólový, dělený svodič přepětí, složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG SE H 1000 FM 952 938
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	1000 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	100 A gG
Ukazatel provoz/porucha	zelená/červená
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač

DEHNguard SE H 1000 VA FM

Jednopólový, dělený svodič přepětí, složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace. Sériové zapojení varistoru a plynové bleskojistky.

Typ Obj. č.	DG SE H 1000 VA FM 952 940
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	1000 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	100 A gG
Ukazatel provoz/porucha	zelená/červená
Certifikace	UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač
Doplňující údaje:	----------
- Zapalovací napětí plynové bleskojistky (U_{agmin})	2200 V

Příslušenství pro DEHNguard® SE H ... FM

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard SE H LI ... FM

Typ Obj. č.	DG MOD E H LI 275 952 900	DG MOD E H LI 320 952 903	DG MOD E H LI 385 952 904	DG MOD E H LI 440 952 905
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	275 V	320 V	385 V	440 V

Typ Obj. č.	DG MOD E H LI 1000 952 907	DG MOD E H 1000 952 908	DG MOD E H 1000 VA 952 918
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	1000 V	1000 V	1000 V

Uzemňovací propojka pro rozteč 1,5 jednotky, jednofázová, dvoupólová

Uzemňovací propojka pro společné uzemnění 2 svodičů přepětí šířky 1,5 modulu, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 2 1.5 900 460
Rozměry	34 x 60 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka pro rozteč 1,5 jednotky, jednofázová, třípólová

Uzemňovací propojka pro společné uzemnění 3 svodičů přepětí šířky 1,5 modulu, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 3 1.5 900 418
Rozměry	34 x 85 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm²

Uzemňovací propojka pro rozteč 1,5 jednotky, jednofázová, čtyřpólová

Uzemňovací propojka pro společné uzemnění 4 svodičů přepětí šířky 1,5 modulu, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 4 1.5 900 429
Rozměry	34 x 112 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm²

DEHNcord

Dvoupólový nebo jednopólový svodič přepětí v kompaktním provedení. Chrání elektronická nízkonapěťová zařízení před přepětím.

DEHNcord L 2P

Dvoupólový svodič přepětí vhodný pro všechny elektroinstalační sítě (zapojení 1+1); kompaktní rozměry (49 x 50 x 20,6 mm).

Typ Obj. č.	DCOR L 2P 275 900 430	DCOR L 2P 320 900 432
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)	320 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	5 kA	5 kA
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	10 kA	10 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,75 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	25 A gG	25 A gG
Připojovací vodiče	1,5 mm², délka 200 mm	1,5 mm², délka 200 mm
Certifikace	KEMA	KEMA

DEHNcord L 1P

Jednopólový svodič přepětí vhodný pro všechny elektroinstalační systémy; kompaktní rozměry (49 x 50 x 20,6 mm).

Typ Obj. č.	DCOR L 1P 275 900 431	DCOR L 1P 320 900 433
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)	320 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	5 kA	5 kA
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	10 kA	10 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,75 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	25 A gG	25 A gG
Připojovací vodiče	1,5 mm², délka 200 mm	1,5 mm², délka 200 mm
Certifikace	KEMA	KEMA

DEHNcord L 3P 275 SO LTG

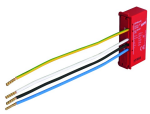
Třípólový svodič přepětí vhodný pro všechny elektroinstalační systémy; kompaktní rozměry.

Typ Obj. č.	DCOR L 3P 275 SO LTG 900 445
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	5 kA
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	10 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Připojovací vodiče	1,5 mm², délka 60 mm
Certifikace	KEMA

DEHNcord L 2P 275 SO LTG

Dvoupólový svodič přepětí vhodný pro všechny elektroinstalační systémy; kompaktní rozměry.

Typ Obj. č.	DCOR L 2P 275 SO LTG 900 446
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)(I_n)	5 kA
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	10 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Připojovací vodiče	1,5 mm², délka 60 mm
Certifikace	KEMA



DEHNcord L 2P SN1860

Dvoupólový svodič přepětí vhodný pro všechny elektroinstalační systémy; kompaktní rozměry.

Typ Obj. č.	DCOR L 2P SN1860 999 937
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	5 kA
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	10 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Připojovací vodiče	1,5 mm², délka 160 mm

DEHNcord L 2P 275 SO LT

Dvoupólový svodič přepětí vhodný pro všechny elektroinstalační systémy; kompaktní rozměry.

Typ Obj. č.	DCOR L 2P 275 SO LT 900 435
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-PEN] (U_C)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	5 kA
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	10 kA
Ochranná úroveň [L-PEN] (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Připojovací vodiče	1,5 mm^2, délka 60 mm
Certifikace	KEMA

DEHNcord L 3P 275 SO IP

Třípólový svodič přepětí vhodný pro všechny elektroinstalační systémy; kompaktní rozměry. Krytí IP 65.

Typ Obj. č.	DCOR L 3P 275 SO IP 900 447
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	5 kA
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	10 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Připojovací vedení	1,5 mm^2, délka cca. 230 mm

DEHNcord L 2P 275 SO IP

Dvoupólový svodič přepětí vhodný pro všechny elektroinstalační systémy; kompaktní rozměry. Krytí IP 65.

Typ Obj. č.	DCOR L 2P 275 SO IP 900 448
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	5 kA
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	10 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Připojovací vedení	1,5 mm^2, délka cca. 230 mm

DEHNcord R 3P

Svodič přepětí pro elektrické žaluzie; kompaktní rozměry.

Typ Obj. č.	DCOR R 3P 275 900 449
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	2,5 kA
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Připojovací konektor	Hirschmann STAK 3/STAS 3

DEHNgap C S

Svodič přepětí N-PE s funkčním vzhledem. Chrání nízkonapěťová zařízení před přepětím, speciálně pro sítě TT.

DEHNgap C S (FM)

Svodič přepětí N-PE; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DGP C S 952 030	DGP C S FM 952 035
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Certifikace	KEMA, VDE, UL	KEMA, VDE, UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

Příslušenství pro DEHNgap C S

N-PE ochranný modul s jiskřištěm pro DEHNgap C S

N-PE-ochranný modul na bázi jiskřiště pro jednopólové svodiče N-PE DEHNgap DGP C S ... .

Typ Obj. č.	DGP C MOD 952 060
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V

DEHNguard® SE DC ... (FM)

Jednopólový, modulární svodič přepětí pro použití v obvodech stejnosměrných proudů.
Chrání nízkonapěťová zařízení před přepětím.

DEHNguard SE DC ...

Jednopólový, modulární svodič přepětí pro obvody stejnosměrného proudu.

Typ Obj. č.	DG SE DC 60 972 110	DG SE DC 242 972 120	DG SE DC 550 972 130	DG SE DC 900 972 140
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	60 V	242 V	550 V	900 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,5 kV	≤ 1,25 kV	≤ 2,0 kV	≤ 3,0 kV
Zkratová pevnost bez předjištění DC (I_{SCCR})	300 A	300 A	200 A	100 A
Zkratová pevnost při max. nadproudové ochraně DC ze strany sítě (I_{SCCR})	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	35 A gG	35 A gG	35 A gG	80 A gG

DEHNguard SE DC ... FM

Jednopólový, modulární svodič přepětí pro obvody stejnosměrného proudu; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG SE DC 60 FM 972 115	DG SE DC 242 FM 972 125	DG SE DC 550 FM 972 135	DG SE DC 900 FM 972 145
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II	typ 2/ Třída II
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	60 V	242 V	550 V	900 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,5 kV	≤ 1,25 kV	≤ 2,0 kV	≤ 3,0 kV
Zkratová pevnost bez předjištění DC (I_{SCCR})	300 A	300 A	200 A	100 A
Zkratová pevnost při max. nadproudové ochraně DC ze strany sítě (I_{SCCR})	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	35 A gG	35 A gG	35 A gG	80 A gG
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač	přepínač	přepínač	přepínač

Příslušenství pro DEHNguard® SE DC ... (FM)

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard SE DC

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard SE DC

Typ Obj. č.	DG MOD E DC 60 972 010	DG MOD E DC 242 972 020	DG MOD E DC 550 972 030	DG MOD E DC 900 972 040
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	60 V	242 V	550 V	900 V

Uzemňovací propojka pro rozteč 1,5 jednotky, jednofázová, dvoupólová

Uzemňovací propojka pro společné uzemnění 2 svodičů přepětí šířky 1,5 modulu, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 2 1.5 900 460
Rozměry	34 x 60 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm^2

DEHNguard® modular (Y)PV SCI ...

Vícepólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace až do 1200 V jako již propojená kompletní jednotka.

DEHNguard M YPV SCI ...

Vícepólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace.

Typ Obj. č.	DG M YPV SCI 150 952 513	DG M YPV SCI 600 952 511	DG M YPV SCI 1000 952 510	DG M YPV SCI 1200 952 512
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2	typ 2	typ 2	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	150 V	600 V	1000 V	1200 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	10 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	20 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,8 kV	≤ 2,5 kV	≤ 4 kV	≤ 4,5 kV
Certifikace	KEMA, UL, CSA	KEMA, UL, CSA	KEMA, UL, CSA	KEMA, UL, CSA

DEHNguard M YPV SCI ... FM

Vícepólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG M YPV SCI 150 FM 952 518	DG M YPV SCI 600 FM 952 516	DG M YPV SCI 1000 FM 952 515	DG M YPV SCI 1200 FM 952 517
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2	typ 2	typ 2	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	150 V	600 V	1000 V	1200 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	10 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	20 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,8 kV	≤ 2,5 kV	≤ 4 kV	≤ 4,5 kV
Certifikace	KEMA, UL, CSA	KEMA, UL, CSA	KEMA, UL, CSA	KEMA, UL, CSA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač	přepínač	přepínač	přepínač

DEHNguard S PV SCI ...

Jednopólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace.

Typ Obj. č.	DG S PV SCI 150 952 551	DG S PV SCI 600 952 550
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	150 V	600 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	10 kA	10 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	10 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	20 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,8 kV	≤ 2,5 kV
Certifikace	KEMA, UL, CSA	KEMA, UL, CSA

DEHNguard S PV SCI ... FM

Jednopólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG S PV SCI 150 FM 952 556	DG S PV SCI 600 FM 952 555
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	150 V	600 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	10 kA	10 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	10 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	20 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 0,8 kV	≤ 2,5 kV
Certifikace	KEMA, UL, CSA	KEMA, UL, CSA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač	přepínač

DEHNguard M PV2 SCI ... (FM)

Vícepólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro ochranu dvou vstupů; pro FV aplikace do 1000 V; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG M PV2 SCI 1000 952 514	DG M PV2 SCI 1000 FM 952 519
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	1000 V	1000 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	10 kA	10 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4 kV	≤ 4 kV
Certifikace	UL, KEMA	UL, KEMA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

Příslušenství pro DEHNguard® modular (Y)PV SCI ...

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M (S)(Y)PV SCI

Ochranný modul pro DEHNguard M (Y)PV SCI ... s paralelním zapojením varistorů a zkratovacím zařízením s integrovanou pojistkou.

Typ Obj. č.	DG MOD PV SCI 75 952 055	DG MOD PV SCI 300 952 053	DG MOD PV SCI 500 952 051	DG MOD PV SCI 600 952 054
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	75 V	300 V	500 V	600 V

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M (S)(Y)PV SCI

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M YPV SCI ... a DEHNguard S PV SCI ... .

Typ Obj. č.	DG MOD PV 75 952 045	DG MOD PV 300 952 043	DG MOD PV 500 952 041	DG MOD PV 600 952 044
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	75 V	300 V	500 V	600 V

DEHNguard® modular E (Y)PV SCI 1500

Vícepólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace až do 1500 V.

DEHNguard ME YPV SCI 1500 (FM)

Vícepólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace.

Typ Obj. č.	DG ME YPV SCI 1500 952 520	DG ME YPV SCI1500 FM 952 525
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	1500 V	1500 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	10 kA	10 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) (I_{total})	25 kA	25 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 6 kV	≤ 6 kV
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNguard SE PV SCI 1500 (FM)

Jednopólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG SE PV SCI 1500 952 561	DG SE PV SCI 1500 FM 952 566
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	1500 V	1500 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	10 kA	10 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 6 kV	≤ 6 kV
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

Příslušenství pro DEHNguard® modular E (Y)PV SCI 1500

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard ME YPV SCI a DEHNguard SE PV SCI

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard ME YPV SCI 1500 (FM) a DEHNguard SE PV SCI 1500 (FM)

Typ Obj. č.	DG MOD E PV SCI 750 952 056
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	750 V

Příslušenství pro DEHNguard® modular E (Y)PV SCI 1500

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard ME YPV SCI a DEHNguard SE PV SCI

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard ME YPV SCI 1500 (FM) a DEHNguard SE PV SCI 1500 (FM)

Typ Obj. č.	DG MOD E PV SCI 750 952 056
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	750 V

DEHNguard® YPV SCI ... – kompakt

Vícepólový, modulární svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace až do 1000 V.

DEHNguard kompakt YPV SCI ...

Vícepólový svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace.

Typ Obj. č.	DG YPV SCI 600 950 531	DG YPV SCI 1000 950 530
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	600 V	1000 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	1000 A	1000 A
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,5 kV	≤ 4 kV
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, UL

DEHNguard kompakt YPV SCI ... FM

Vícepólový svodič přepětí s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace; s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG YPV SCI 600 FM 950 536	DG YPV SCI 1000 FM 950 535
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	600 V	1000 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	1000 A	1000 A
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA	12,5 kA
Max. impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 2,5 kV	≤ 4 kV
Certifikace	KEMA, UL	KEMA, UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač	přepínač

DEHNcube

Vícepólový, modulární svodič přepětí s krytím IP 65, s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením, pro fotovoltaické aplikace až do 1000 V.

DEHNcube YPV SCI 1000 1M

Dvoupólový svodič přepětí s krytím IP 65, s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením chrání jeden FV vstup.

Typ Obj. č.	DCU YPV SCI 1000 1M 900 910
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	1000 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	1000 A
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4 kV
Krytí	IP 65

DEHNcube YPV SCI 1000 2M

Čtyřpólový svodič přepětí s krytím IP 65, s třístupňovým stejnosměrným odpojovacím a zkratovacím zařízením chrání dva FV vstupy.

Typ Obj. č.	DCU YPV SCI 1000 2M 900 920
SPD podle ČSN EN 50539-11	typ 2
Max. svorkové napětí FV (U_{CPV})	1000 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	1000 A
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 4 kV
Krytí	IP 65

AL DCU X / AL DCU Y

Předem připravené vedení pro jednoduché připojení příchozích stringů ke svodiči DEHNcube DCU YPV SCI 1000... a ke chráněnému zdroji FV střídače.

Propojovací vedení X pro DEHNcube

Propojovací vedení X pro DEHNcube.
Umožňuje sdružení dvou stringů a připojení k DEHNcube a střídači.

Typ Obj. č.	AL DCU X PV L600 900 946	AL DCU X PV L1000 900 947
Připojení	2 stringy	2 stringy
Průřez vodičů	6 mm²	6 mm²
Materiál vodičů	Cu	Cu
Krytí	IP 65	IP 65
Délka	600 mm	1000 mm

Propojovací vedení Y pro DEHNcube

Propojovací vedení Y pro DEHNcube.
Umožňuje připojení jednoho stringu k DEHNcube a střídači.

Typ Obj. č.	AL DCU Y PV L600 900 948	AL DCU Y PV L1000 900 949
Připojení	1 string	1 string
Průřez vodičů	6 mm²	6 mm²
Materiál vodičů	Cu	Cu
Krytí	IP 65	IP 65
Délka	600 mm	1000 mm

DEHNguard® PCB

Jednopólová patice pro ochranné moduly DEHNguard. Jednoduchá integrace svodiče typu 2 na desku plošných spojů pro ochranu před přepětím.

DEHNguard PCB PV SCI ...

Jednopólová patice pro montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard.

Typ Obj. č.	DG PCB PV SCI 300 952 653	DG PCB PV SCI 500 952 651	DG PCB PV SCI 600 952 654
Příslušný ochranný modul	DG MOD PV SCI 300 (kat. č. 952 053)	DG MOD PV SCI 500 (kat. č. 952 051)	DG MOD PV SCI 600 (kat. č. 952 054)
Nejvyšší provozní napětí DC (modul)	300 V	500 V	600 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)

DEHNguard PCB PV SCI ... FM

Jednopólová patice pro montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard, s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG PCB PV SCI 300 FM 952 753	DG PCB PV SCI 500 FM 952 751	DG PCB PV SCI 600 FM 952 754
Příslušný ochranný modul	DG MOD PV SCI 300 (kat. č. 952 053)	DG MOD PV SCI 500 (kat. č. 952 051)	DG MOD PV SCI 600 (kat. č. 952 054)
Nejvyšší provozní napětí DC (modul)	300 V	500 V	600 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač	přepínač	přepínač

DEHNguard PCB PV ...

Jednopólová patice pro montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard.

Typ Obj. č.	DG PCB PV 300 952 643	DG PCB PV 500 DG 952 641	PCB PV 600 952 644
Příslušný ochranný modul	DG MOD PV 300 (kat. č. 952 043)	DG MOD PV 500 (kat. č. 952 041)	DG MOD PV 600 (kat. č. 952 044)
Nejvyšší provozní napětí DC (modul)	300 V	500 V	600 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)

DEHNguard PCB PV ... FM

Jednopólová patice pro montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard, s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG PCB PV 300 FM 952 743	DG PCB PV 500 FM 952 741	DG PCB PV 600 FM 952 744
Příslušný ochranný modul	DG MOD PV 300 (kat. č. 952 043)	DG MOD PV 500 (kat. č. 952 041)	DG MOD PV 600 (kat. č. 952 044)
Nejvyšší provozní napětí DC (modul)	300 V	500 V	600 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač	přepínač	přepínač

DEHNguard PCB ...

Jednopólová patice pro montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard.

Typ Obj. č.	DG PCB 275 952 610	DG PCB 385 952 614
Příslušný ochranný modul	DG MOD 275 (kat. č. 952 010)	DG MOD 385 (kat. č. 952 014)
Nejvyšší provozní napětí AC (modul)	275 V	385 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)

DEHNguard PCB ... FM

Jednopólová patice pro montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard, s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG PCB 275 FM 952 710	DG PCB 385 FM 952 714
Příslušný ochranný modul	DG MOD 275 (kat. č. 952 010)	DG MOD 385 (kat. č. 952 014)
Nejvyšší provozní napětí AC (modul)	275 V	385 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač	přepínač

DEHNguard PCB NPE (FM)

Jednopólová patice pro montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard. V provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG PCB NPE 952 650	DG PCB NPE FM 952 750
Příslušný ochranný modul	DG MOD NPE (kat. č. 952 050)	DG MOD NPE (kat. č. 952 050)
Nejvyšší provozní napětí AC (modul)	255 V	255 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

DEHNguard PCB PV I ... FM

Jednopólová patice se zvětšenou vzdušnou a povrchovou vzdáleností mezi výkonovými kontakty a kontaktem dálkové signalizace. Montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard, s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG PCB PV I 500 FM 952 941
Příslušný ochranný modul	DG MOD PV 500 (kat. č. 952 041)
Nejvyšší provozní napětí DC (modul)	500 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač

DEHNguard PCB PV SCI I ... FM

Jednopólová patice se zvětšenou vzdušnou a povrchovou vzdáleností mezi výkonovými kontakty a kontaktem dálkové signalizace. Montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard, s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG PCB PVSCI I 500FM 952 951
Příslušný ochranný modul	DG MOD PV SCI 500 (kat. č. 952 051)
Nejvyšší provozní napětí DC (modul)	500 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač

DEHNguard PCB I ... FM

Jednopólová patice se zvětšenou vzdušnou a povrchovou vzdáleností mezi výkonovými kontakty a kontaktem dálkové signalizace. Montáž na desku plošných spojů pro moduly DEHNguard, s kontaktem dálkové signalizace pro systém monitorování stavu (bezpotenciálový přepínač).

Typ Obj. č.	DG PCB I 275 FM 952 910
Příslušný ochranný modul	DG MOD 275 (kat. č. 952 010)
Nejvyšší provozní napětí AC (modul)	275 V
Montáž	pájení přímo na desku plošných spojů
Krytí	IP 20 (se zasunutým ochranným modulem)
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač

Ochranný modul pro DEHNguard® M, ... S a DEHNgap C S

DG MOD...: ochranné moduly vhodné pro všechny přístroje skupiny modulárních svodičů DEHNguard.

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M CI

Typ Obj. č.	DG MOD CI 275 952 020
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	12,5 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	275 V

Ochranný modul s varistorem

Typ Obj. č.	DG MOD 48 952 018	DG MOD 75 952 011	DG MOD 150 952 012	DG MOD 275 952 010
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	7,5 kA	10 kA	15 kA	20 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	48 V	75 V	150 V	275 V

Typ Obj. č.	DG MOD 320 952013	DG MOD 385 952014	DG MOD 440 952015	DG MOD 600 952016
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	30 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	320 V	385 V	440 V	600 V

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M (S) WE

Typ Obj. č.	DG MOD 750 952 017
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	15 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	600 V
Jmenovité napětí varistoru (U_{mov})	750 V

Ochranný modul s jiskřištěm N-PE pro DEHNguard M TT ...

Typ Obj. č.	DG MOD NPE 952 050
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V

Ochranný modul s jiskřištěm N-PE pro DEHNguard M H TT ...

Typ Obj. č.	DG MOD H NPE 952 081
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	80 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	120 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V

Ochranný modul s jiskřištěm N-PE pro DEHNgap C S

Typ Obj. č.	DGP C MOD 952 060
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V

Ochranný modul se sériovým zapojením varistor-jiskřiště pro DEHNguard S ... VA

Typ Obj. č.	DG MOD 75 VA 952 025	DG MOD 275 VA 952 027	DG MOD 385 VA 952 029
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	10 kA	10 kA	10 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	20 kA	20 kA	20 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	75 V	275 V	385 V
Maximální provozní napětí DC (U_C)	100 V	350 V	500 V

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M YPV SCI a DEHNguard S PV SCI

Typ Obj. č.	DG MOD PV SCI 75 952 055	DG MOD PV SCI 300 952 053	DG MOD PV SCI 500 952 051	DG MOD PV SCI 600 952 054
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	10 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	20 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Maximální provozní napětí DC (U_C)	75 V	300 V	500 V	600 V

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard M YPV SCI a DEHNguard S PV SCI

Typ Obj. č.	DG MOD PV 75 952 045	DG MOD PV 300 952 043	DG MOD PV 500 952 041	DG MOD PV 600 952 044
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	10 kA	20 kA	20 kA	15 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	30 kA
Maximální provozní napětí DC (U_C)	75 V	300 V	500 V	600 V

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard ME YPV SCI a DEHNguard SE PV SCI

Typ Obj. č.	DG MOD E PV SCI 750 952 056
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	12,5 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	25 kA
Maximální provozní napětí DC (U_C)	750 V

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard SE H ...

Typ Obj. č.	DG MOD E H LI 275 952 900	DG MOD E H LI 320 952 903	DG MOD E H LI 385 952 904	DG MOD E H LI 440 952 905
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	65 kA	65 kA	65 kA	65 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	275 V	320 V	385 V	440 V

Typ Obj. č.	DG MOD E H LI 1000 952 907	DG MOD E H 1000 952 908	DG MOD E H 1000 VA 952 918
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA	20 kA	15 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	1000 V	1000 V	1000 V

Ochranný modul s varistorem pro DEHNguard SE DC

Typ Obj. č.	DG MOD E DC 60 972 010	DG MOD E DC 242 972 020	DG MOD E DC 550 972 030	DG MOD E DC 900 972 040
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Maximální provozní napětí DC (U_C)	60 V	242 V	550 V	900 V

DEHNguard® 1000

Jednopólový kompaktní svodič přepětí pro trvalá napětí do 1000 V AC. Chrání nízkonapěťová zařízení před přepětím.

DEHNguard 1000 (FM)

Jednopólový kompaktní svodič přepětí; v provedení FM s kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DG 1000 950 102	DG 1000 FM 950 112
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	1000 V (50/60 Hz)	1000 V (50/60 Hz)
Max. svodový proud (8/20 µs) (I_{max})	30 kA	30 kA
Ochranná úroveň (U_p)	≤ 4,2 kV	≤ 4,2 kV
Max. nadproudová ochrana	100 A aM	100 A aM
Max. nadproudová ochrana při U ≤ 690 V AC	125 A gG	125 A gG
Certifikace	UL	UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu		přepínač

Příslušenství pro DEHNguard® 1000

Uzemňovací propojka pro rozteč 2 jednotek, jednofázová, dvoupólová

Propojka pro společné uzemnění 2 svodičů typu 1 v pouzdrech o šířce 2 jednotek, s multifunkční připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 2 5 900 419
Rozměry	34 x 77 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm²

Uzemňovací propojka pro rozteč 2 jednotek, jednofázová, třípólová

Uzemňovací propojka pro propojení uzemnění až 3 svodičů přepětí o šířce dvou jednotek, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB DG 1000 1 3 900 411
Rozměry	34 x 112 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm²

Uzemňovací propojka pro rozteč 2 jednotek, jednofázová, čtyřpólová

Propojka pro společné uzemnění 4 svodičů typu 1 v pouzdrech o šířce 2 jednotek, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 4 9 900 417
Rozměry	34 x 148 x 28 mm
Připojovací svorka	do 25 mm²

V NH / VA NH

Svodič přepětí v provedení NH s integrovaným předjištěním. Chrání nízkonapěťová zařízení před přepětím.

V NH / VA NH

Svodič přepětí v provedení NH s integrovaným předjištěním. Chrání nízkonapěťová zařízení před přepětím.

V NH00 (FM)

Svodič přepětí na bázi varistoru s integrovaným předjištěním svodiče; instalace do nožových pojistkových spodků NH velikosti 00; volitelně se speciálním signalizačním kolíkem pro dálkovou signalizaci.

Typ Obj. č.	V NH00 280 900 261	V NH00 280 FM 900 263
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	280 V (50/60 Hz)	280 V (50/60 Hz)
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	30 kA	30 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná	není potřebná
Signalizační kolík pro dálkovou signalizaci		vysunutí max. 7 mm

V NH1

Svodič přepětí na bázi varistoru s integrovaným předjištěním svodiče; instalace do nožových pojistkových spodků NH velikosti 1.

Typ Obj. č.	V NH1 280 900 270
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	280 V (50/60 Hz)
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	30 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná

VA NH00 (FM)

Svodič přepětí se sériovým zapojením varistor - jiskřiště s integrovaným předjištěním svodiče; instalace do nožových pojistkových spodků NH velikosti 00; volitelně se speciálním signalizačním kolíkem pro dálkovou signalizaci.

Typ Obj. č.	VA NH00 280 900 262	VA NH00 280 FM 900 264
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	280 V (50/60 Hz)	280 V (50/60 Hz)
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	20 kA	20 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná	není potřebná
Signalizační kolík pro dálkovou signalizaci		vysunutí max. 7 mm

VA NH1

Instalace do pojistkových spodků NH velikosti 1; sériové zapojení varistor - jiskřiště.

Typ Obj. č.	VA NH1 280 900 271
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/Třída II
Maximální provozní napětí AC (U_C)	280 V (50/60 Hz)
Max. impulzní proud (8/20 µs) (I_{max})	20 kA
Ochranná úroveň (U_P)	≤ 1,5 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	není potřebná

DEHNrail modular

Dvoupólový modulární svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí s funkčním vzhledem.
Chrání napájecí obvody přístrojů pro průmyslovou elektroniku před tranzientním přepětím ve spínacích skříních.

DEHNrail M 2P ...

Dvoupólový svodič přepětí složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu.

Společné technické údaje:	
SPD podle ČSN EN 61643-11/... IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	25 A gG nebo B 25 A
Certifikace	KEMA, VDE, UL, CSA

Typ Obj. č.	DR M 2P 30 953 201	DR M 2P 60 953 202	DR M 2P 75 953 203
Maximální provozní napětí AC (U_C)	30 V (50/60 Hz)	60 V (50/60 Hz)	75 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí DC (U_C)	30 V	60 V	75 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	1 kA	1 kA	2 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	2 kA	2 kA	4 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 180/≤ 630 V	≤ 350/≤ 730 V	≤ 400/≤ 730 V

Typ Obj. č.	DR M 2P 150 953 204	DR M 2P 255 953 200
Maximální provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	255 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí DC (U_C)	150 V	255 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	2 kA	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	4 kA	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 640/≤ 800 V	≤ 1250/≤ 1500 V

DEHNrail M 2P ... FM

Dvoupólový svodič přepětí složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Společné technické údaje:	
SPD podle ČSN EN 61643-11/... IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	25 A gG nebo B 25 A
Certifikace	KEMA, VDE, UL, CSA
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	přepínač

Typ Obj. č.	DR M 2P 30 FM 953 206	DR M 2P 60 FM 953 207	DR M 2P 75 FM 953 208
Maximální provozní napětí AC (U_C)	30 V (50/60 Hz)	60 V (50/60 Hz)	75 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí DC (U_C)	30 V	60 V	75 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	1 kA	1 kA	2 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	2 kA	2 kA	4 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 180/≤ 630 V	≤ 350/≤ 730 V	≤ 400/≤ 730 V

Typ Obj. č.	DR M 2P 150 FM 953 209	DR M 2P 255 FM 953 205
Maximální provozní napětí AC (U_C)	150 V (50/60 Hz)	255 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí DC (U_C)	150 V	255 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	2 kA	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	4 kA	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 640/≤ 800 V	≤ 1250/≤ 1500 V

DEHNrail modular vícepólový

Čtyřpólový modulární svodič přepětí pro ochranu napájecích obvodů 230/400 V přístrojů pro průmyslovou elektroniku před tranzientním přepětím ve spínacích skříních.

DEHNrail M 4P ... (FM)

Dvoupólový svodič přepětí složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu pro systémy napájení 230/400 V; v provedení FM s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Ochranný modul pro DEHNrail modular

DR MOD...: ochranný modul vhodný pro všechny přístroje modulární řady svodičů DEHNrail.

Ochranný modul pro DEHNrail M 2P

Ochranný modul s vnitřním zapojením do "Y".

Typ Obj. č.	DR MOD 30 953 011	DR MOD 60 953 012	DR MOD 75 953 013
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	1 kA	1 kA	2 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	2 kA	2 kA	4 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	30 V	60 V	75 V

Typ Obj. č.	DR MOD 150 953 014	DR MOD 255 953 010
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	2 kA	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	4 kA	5 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	150 V	255 V

Ochranný modul pro DEHNrail M 4P

Čtyřpólový ochranný modul s integrovaným odpojovacím zařízením.

Typ Obj. č.	DR MOD 4P 255 953 020
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	8 kA
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V

Síťový filtr

Pro ochranu síťového napájení přístrojů v průmyslové elektronice (např. programovatelné automaty "SPS") před vysokofrekvenčním rušivým napětím.

NF 10

Síťový filtr pro ochranu před symetrickým a nesymetrickým rušením.

Typ Obj. č.	NF 10 912 254
Jmenovité napětí AC (U_N)	230 V V
Jmenovitý provozní proud AC (I_L)	10 A
Útlum při f = 1 MHz, symetrický	> 64 dB
Útlum při f = 1 MHz, nesymetrický	> 69 dB

SPS-Protector

Chrání obvody napájecího napětí 230 V přístrojů průmyslové elektroniky před tranzientním přepětím a vysokofrekvenčním rušením. Instaluje se na rozhraní zón ochrany před bleskem LPZ 1 – 2 a vyšších.

SPS-Protector

Svodič přepětí s odrušovacím filtrem pro jednofázové napájecí systémy TT a TN; s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	SPS PRO 912 253
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý provozní proud AC (I_L)	3 A
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 800/≤ 1000 V
Funkce kontaktů dálkové signalizace (FM)	rozepínací kontakt

DEHNsafe

Pro ochranu zařízení před tranzientním přepětím.
Pro instalaci v elektroinstalačních systémech, jako např. kabelové žlaby a instalační krabice.

DEHNsafe

Svodič přepětí pro kabelové žlaby a přístrojové krabice. Pro jednofázové napájecí systémy 230 V TT a TN.

Typ Obj. č.	DSA 230 LA 9243 70
SPD podle ČSN EN 61643-11/...IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 1250/≤ 1500 V
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Ukazatel poruchy	červené světlo + zvuková signalizace
Ukazatel provozu	zelené světlo

Příslušenství pro DEHNsafe

Krycí víčko

Jednoduché, v provedení alpha exclusive.

Typ Obj. č.	ZAP STW 924 329
Barva	studiová bílá

Krycí rámeček

Jednoduché provedení alpha exclusive.

Typ Obj. č.	AR1 STW 924 328
Barva	studiová bílá

NSM-Protector

Zásuvka s ochranným kontaktem (Schuko) a přepěťovou ochranou. Chrání elektronická zařízení před přepětím. Montáž do elektroinstalačních systémů. Užitný vzor DE.

NSM PRO

Zásuvka s přepěťovou ochranou pro jednofázové obvody 230 V TT a TNS.

Typ Obj. č.	NSM PRO TW 924 335	NSM PRO SI 924 337
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 3/Třída III	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	3 kA	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 1250/≤ 1500 V	≤ 1250/≤ 1500 V
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A	B 16 A
Ukazatel poruchy	červené světlo	červené světlo
Ukazatel provozu	zelené světlo	zelené světlo
Provedení DELTA Profil	titanová bílá	stříbrná

Příslušenství pro NSM-Protector

Montážní rámeček AR1

Jednonásobný, vhodný pro NSM-Protector.

Typ Obj. č.	AR1 TW 924 336	AR1 SI 924 338
Provedení	DELTA profil titanová bílá	DELTA profil stříbrná

STC-Modul

Chrání elektronické spotřebiče před přepětím. Instalace do běžných zásuvek s ochranným kontaktem.

STC 230

Dvoupólový svodič přepětí pro jednofázové systémy napájení TT a TN, pro přichycení k zásuvkám s ochranným kontaktem.

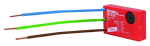
Typ Obj. č.	STC 230 924 350
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)(I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 1250/≤ 1500 V
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Ukazatel poruchy	tón

SFL-Protector

Prodlužovací přívod se šesti zásuvkami, s přepěťovou ochranou pro ochranu síťového napájení elektronických přístrojů před tranzientním přepětím, stejně jako vysokofrekvenčním rušením.

DEHNflex

Vhodný pro ochranu koncových zařízení před tranzientním přepětím. Vhodný pro vestavbu do elektroinstalačních systémů, jako např. podpodlahových rozvodů napájení, kabelových žlabů a instalačních krabic.



DEHNflex M

Svodič přepětí pro všechny TT - TN 230 V jednofázové systémy napájení koncových zařízení; kompaktní rozměry.

Typ Obj. č.	DFL M 255 924 396
SPD podle ČSN EN 61643-11/...IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	1,5 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	3 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 1250/≤ 1500 V
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Ukazatel poruchy	tón
Montážní rozměr	30 x 50 x 11 mm

DEHNflex A

Svodič přepětí pro všechny TT - TN 230 V jednofázové systémy napájení koncových zařízení; s funkcí testu; kompaktní rozměry.

Typ Obj. č.	DFL A 255 924 389
SPD podle ČSN EN 61643-11/...IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)(I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 1250/≤ 1500 V
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Ukazatel poruchy	tón
Montážní rozměr	36 x 46 x 19 mm

DEHNflex D

Svodič přepětí pro všechny TT - TN 230 V jednofázové systémy napájení koncových zařízení; možnost průchozího zapojení; s funkcí testu; kompaktní rozměry.

Typ Obj. č.	DFL D 255 924 395
SPD podle ČSN EN 61643-11/...IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 1250/≤ 1500 V
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Ukazatel poruchy	tón
Montážní rozměr	36 x 46 x 19 mm

VC 280 2

Chrání (elektronická) koncová zařízení před tranzientním přepětím. Instalace do krabic nebo přímo do chráněných zařízení.

VC 280 2

Síťový modul přepěťové ochrany pro instalaci do chráněného koncového zařízení, s bezpotenciálovým rozepínacím kontaktem.

Typ Obj. č.	VC 280 2 900 471
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	280 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	3 kA
Celkový svodový proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 1250/≤ 1500 V
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Ukazatel poruchy	kontakt dálkové signalizace

DEHNprotector

Adaptéry pro ochranu síťového napájení elektronických přístrojů před tranzientním přepětím, stejně jako vysokofrekvenčním rušením (DEHNpro 230 F-Protector).

DPRO 230-Protector

Zásuvkový adaptér s přepěťovou ochranou a integrovanou dětskou pojistkou.

Typ Obj. č.	DPRO 230 909 230
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 1250/≤ 1500 V
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Ukazatel poruchy	červené světlo
Ukazatel provozu	zelené světlo

DPRO 230 F-Protector

Zásuvkový adaptér s přepěťovou ochranou, vysokofrekvenčním filtrem a integrovanou dětskou pojistkou.

Typ Obj. č.	DPRO 230 F 909 240
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 3/Třída III
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	3 kA
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N]/[L/N-PE] (U_P)	≤ 1250/≤ 1500 V
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Ukazatel poruchy	červené světlo
Ukazatel provozu	zelené světlo

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí s kontaktem dálkové signalizace (FM), pro umístění do dveří rozváděče.

DPAN L

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD), pro umístění do dveří rozváděče.

Typ Obj. č.	DPAN L 910 200
Napájení	2x 1,5 V baterie, velikost AA
Ukazatel provoz/porucha	zelená LED (bliká)/červená LED (bliká)
Frekvence blikání	0,1 s/1,3 s
Krytí (přední/zadní strana)	IP 40/IP 20
Rozměry pro vestavbu	92 x 45 mm
Rozměry	96 x 48 x 75 mm

Příslušenství do rozváděčů DK

Průchozí svorka DK 25

Průchozí svorka pro vodiče a hřebenové propojky.

Typ Obj. č.	DK 25 952 699
Jmenovité napětí AC/DC (U_N)	500 V
Jmenovitý provozní proud AC (I_L)	100 A
Bleskový proud (10/350 µs)	100 kA
Průřez připojovacích vodičů (min.)	1,5 mm² jedno/vícežilový
Průřez připojovacích vodičů (max.)	25 mm² hrubě slaněný/16mm² jemně slaněný

Příslušenství do rozváděčů STAK

Připojovací svorka s kolíkem STAK 25

Připojovací svorka s kolíkem pro průchozí zapojení optimalizované podle požadavků EMC v souladu s ČSN 33 2000-5-534 pro svodiče bleskových proudů a svodiče přepětí.

Typ Obj. č.	STAK 25 952 589
Jmenovité napětí AC/DC (U_N)	600 V
Max. FV napětí (U_{CPV}) při použití s DEHNguard M YPV SCI ...	1200 V
Jmenovitý provozní proud AC (I_L)	100 A
Bleskový proud (10/350 µs)	25 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)	50 kA
Průřez připojovacích vodičů (min.)	1,5 mm² jedno/vícežilový
Průřez připojovacích vodičů (max.)	25 mm² hrubě slaněný/16mm² jemně slaněný
Typ připojení	zepředu

Připojovací svorka s kolíkem STAK 2X16

Připojovací svorka s kolíkem pro průchozí zapojení optimalizované podle požadavků EMC v souladu s ČSN 33 2000-5-534 pro svodiče bleskových proudů a svodiče přepětí.

Typ Obj. č.	STAK 2X16 900 589
Bleskový proud (10/350 µs)	25 kA
Průřez připojovacích vodičů (min.)	2 x 1,5 mm²
Průřez připojovacích vodičů (max.)	2 x max. 16 mm²
Typ připojení	zepředu (zdvojená svorka)

Rozvodnice

Rozvodnice pro instalaci svodičů přepětí.

- Krytí IP 54 a IP 65
- Průhledný přední kryt
- Barva rozvodnice šedá

IGA 10 V2 IP54

Rozvodnice zkoušená bleskovým proudem určená pro vestavbu svodičů přepětí, montážní prostor pro 10 modulů standardní šířky; membránové průchodky pro 11 kabelů Ø 5 - 30 mm a 3 kabelové průchodky M20 s kontramatkou; rozvodnice je vhodná pro průchozí zapojení svodičů.

Typ Obj. č.	IGA 10 V2 IP54 902 315
Krytí	IP 54
Provedení	zkouška bleskovým proudem
Počet kabelových průchodek	4x pro kabel Ø 5 - 7 mm; 3x pro kabel Ø 7 - 10 mm; 2x pro kabel Ø 10 - 14 mm resp. Ø 15 - 30 mm; 3x pro kabel Ø 8 - 13 mm
Montážní prostor pro	10 modulů standardní šířky DIN 43880
Rozměry (š x v x h)	200 x 300 x 132 mm
Kryt	plombovatelný

IGA 7 IP54

Rozvodnice zkoušená bleskovým proudem určená pro vestavbu svodičů přepětí, montážní prostor pro 7 modulů standardní šířky; membránové průchodky pro 2 kabely Ø 1 - 25 mm a 3 kabelové průchodky M20 s kontramatkou; rozvodnice je vhodná pro průchozí zapojení svodičů.

Typ Obj. č.	IGA 7 IP54 902 314
Krytí	IP 54
Provedení	zkouška bleskovým proudem
Počet kabelových průchodek	2x pro kabel Ø 1 - 25 mm; 3x pro kabel Ø 8 - 13 mm
Montážní prostor pro	7 modulů standardní šířky DIN 43880
Rozměry (š x v x h)	175 x 250 x 100 mm
Kryt	plombovatelný

IGA 6 IP54

Rozvodnice pro nevyfukující svodiče je zkoušená bleskovým proudem, montážní prostor pro 6 modulů standardní šířky; vylamovací otvory pro zavedení kabelů a násuvné průchodky; rozvodnice je vhodná pro průchozí zapojení svodičů.

Typ Obj. č.	IGA 6 IP54 902 485
Krytí	IP 54
Provedení	zkouška bleskovým proudem
Počet kabelových průchodek	2 násuvné průchodky pro kabel Ø 8 - 23 mm (vylamovací otvory M32)
Montážní prostor pro	6 modulů standardní šířky DIN 43880
Rozměry (š x v x h)	165 x 255 x 115 mm
Kryt	plombovatelný

IGA 12 IP54

Rozvodnice pro 12 modulů standardní šířky, pro nevyfukující svodiče; membránové průchodky pro zavedení kabelů; rozvodnice je vhodná pro průchozí zapojení svodičů.

Typ Obj. č.	IGA 12 IP54 902 471
Krytí	IP 54
Počet kabelových průchodek	8x pro kabel Ø 7 - 12 mm; 8x pro kabel Ø 7 - 14 mm; 4x pro kabel Ø 12 - 20 mm; 1x pro kabel Ø 16,5 - 29 mm (vždy nahoře a dole)
Počet svorek PE/N x průřez	3x 25 mm², 12x 4 mm², Cu
Montážní prostor pro	12 modulů standardní šířky DIN 43880
Rozměry (š x v x h)	295 x 333 x 129 mm

IGA 12 IP65

Rozvodnice pro 12 modulů standardní šířky, pro nevyfukující svodiče; membránové průchodky pro zavedení kabelů; rozvodnice je vhodná pro průchozí zapojení svodičů.

Typ Obj. č.	IGA 12 IP65 902 316
Krytí	IP 65
Provedení	zkouška bleskovým proudem
Počet kabelových průchodek	8x pro kabel Ø 7 - 12 mm; 8x pro kabel Ø 7 - 14 mm; 4x pro kabel Ø 12 - 20 mm; 1x pro kabel Ø 16,5 - 29 mm (vždy nahoře a dole)
Počet svorek PE/N x průřez	3x 25 mm^2, 12x 4 mm^2, Cu
Montážní prostor pro	12 modulů standardní šířky DIN 43880
Rozměry (š x v x h)	295 x 333 x 129 mm

IGA 24 IP54

Rozvodnice pro 2 x 12 modulů standardní šířky, pro nevyfukující svodiče; membránové průchodky pro zavedení kabelů; rozvodnice je vhodná pro průchozí zapojení svodičů.

Typ Obj. č.	IGA 24 IP54 902 472
Krytí	IP 54
Počet kabelových průchodek	8x pro kabel Ø 7 - 12 mm; 8x pro kabel Ø 7 - 14 mm; 4x pro kabel Ø 12 - 20 mm; 1x pro kabel Ø 16,5 - 29 mm (vždy nahoře a dole)
Počet svorek PE/N x průřez	6x 25 mm^2, 24x 4 mm^2, Cu
Montážní prostor pro	24 modulů standardní šířky (2 x 12) DIN 43880
Rozměry (š x v x h)	295 x 458 x 129 mm

Příslušenství pro rozvodnice

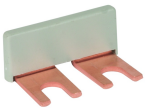
Plombovací přípravek

Rozvodnice IGA 12 a IGA 24 jsou upraveny k dodatečnému zaplombování, dvířka lze plombovat bez speciálního přípravku.

Typ Obj. č.	PLOV IGA 12 24 902 317
Materiál	hliník

Hřebenové propojky/modulární propojovací systém

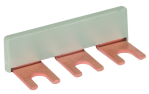
Hřebenová propojka pro propojení ze strany uzemnění (jednopólové), nulového vodiče N-, N´- (dvoupólové) a ze strany fází (tří- a čtyřpólové).



MVS propojka jednofázová, dvoupólová

Propojka ze strany uzemnění např. pro 2 svodiče přepětí DEHNguard S.

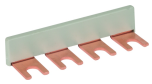
Typ Obj. č.	MVS 1 2 900 617
Provedení	jednofázová
Počet pólů	2
Max. montážní délka	2 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2



MVS propojka jednofázová, třípólová

Propojka ze strany uzemnění např. pro 3 svodiče přepětí DEHNguard S.

Typ Obj. č.	MVS 1 3 900 615
Provedení	jednofázová
Počet pólů	3
Max. montážní délka	3 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2



MVS propojka jednofázová, čtyřpólová

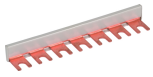
Propojka ze strany uzemnění např. pro 4 svodiče přepětí DEHNguard S.

Typ Obj. č.	MVS 1 4 900 610
Provedení	jednofázová
Počet pólů	4
Max. montážní délka	4 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2

MVS propojka jednofázová, šestipólová

Propojka ze strany uzemnění např. pro 3 svodiče přepětí typ 1 se šířkou 2 modulů.

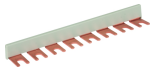
Typ Obj. č.	MVS 1 6 900 815
Provedení	jednofázová
Počet pólů	6
Max. montážní délka	6 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2



MVS propojka jednofázová, sedmipólová

Propojka ze strany uzemnění např. pro 3 svodiče DEHNbloc Maxi a 1 svodič DEHNgap Maxi v zapojení 3+1.

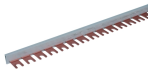
Typ Obj. č.	MVS 1 7 900 848
Provedení	jednofázová
Počet pólů	7
Max. montážní délka	7 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2



MVS propojka jednofázová, osmipólová

Propojka ze strany uzemnění např. pro 3 svodiče bleskových proudů DEHNbloc Maxi.

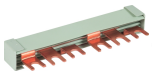
Typ Obj. č.	MVS 1 8 900 611
Provedení	jednofázová
Počet pólů	8
Max. montážní délka	8 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2



MVS propojka jednofázová, 57-pólová

Propojka ze strany uzemnění pro propojení svodičů bleskových proudů a svodičů přepětí, případně jiných kombinací.

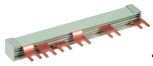
Typ Obj. č.	MVS 1 57 900 612
Provedení	jednofázová
Počet pólů	57
Max. montážní délka	57 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2



MVS propojka třífázová, šestipólová, šířka 6 jednotek

Propojka ze strany fázových vodičů pro propojení svodičů přepětí.

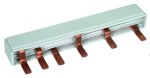
Typ Obj. č.	MVS 3 6 6 900 595
Provedení	třífázová
Počet pólů	6
Max. montážní délka	6 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2



MVS propojka třífázová, šestipólová, šířka 8 jednotek

Propojka ze strany fázových vodičů pro propojení řadových přístrojů se svodičem DEHNventil M TNC.

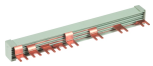
Typ Obj. č.	MVS 3 6 8 900 813
Provedení	třífázová
Počet pólů	6
Max. montážní délka	8 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2



MVS propojka třífázová, šestipólová, šířka 9 jednotek

Propojka ze strany fázových vodičů pro propojení třípólových svodičů přepětí s pojistkovým odpínačem (s šířkou 1,5 modulu).

Typ Obj. č.	MVS 3 6 9 900 839
Provedení	třífázová
Počet pólů	6
Max. montážní délka	9 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2



MVS propojka čtyřfázová, osmipólová, šířka 11 jednotek

Propojka ze strany fázových vodičů pro propojení řadových přístrojů se svodičem DEHNventil M TNS a TT.

Typ Obj. č.	MVS 4 8 11 900 814
Provedení	čtyřfázová
Počet pólů	8
Max. montážní délka	11 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2

MVS propojka čtyřfázová, 56-pólová, šířka 56 jednotek

Propojka ze strany fázových vodičů se svodiči přepětí.

Typ Obj. č.	MVS 4 56 900 614
Provedení	čtyřfázová
Počet pólů	56
Max. montážní délka	56 TE (standardní šířka modulu)
Jmenovitý průřez	16 mm^2

Uzemňovací propojka EB pro šířku 1,5 jednotky jednofázová, dvoupólová

Uzemňovací propojka pro propojení např. 2 svodičů přepětí se šířkou 1,5 modulu, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 2 1.5 900 460
Provedení	jednofázová
Počet pólů	2
Rozměry	34 x 60 x 28 mm
Materiál	galvanicky poměděná a pocínovaná mosaz
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka EB pro šířku 1,5 jednotky jednofázová, třípólová

Uzemňovací propojka pro propojení např. 3 svodičů přepětí se šířkou 1,5 modulu, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 3 1.5 900 418
Provedení	jednofázová
Počet pólů	3
Rozměry	34 x 85 x 28 mm
Materiál	galvanicky poměděná a pocínovaná mosaz
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka EB pro šířku 1,5 jednotky jednofázová, čtyřpólová

Uzemňovací propojka pro propojení např. 4 svodičů přepětí se šířkou 1,5 modulu, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 4 1.5 900 429
Provedení	jednofázová
Počet pólů	4
Rozměry	34 x 112 x 28 mm
Materiál	galvanicky poměděná a pocínovaná mosaz
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka EB DG jednofázová, dvoupólová

Uzemňovací propojka pro propojení např. 2 svodičů přepětí se šířkou 2 modulů, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 2 5 900 419
Provedení	jednofázová
Počet pólů	2
Rozměry	34 x 77 x 28 mm
Materiál	galvanicky poměděná a pocínovaná mosaz
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka EB DG jednofázová, třípólová

Uzemňovací propojka pro propojení např. 3 svodičů přepětí se šířkou 2 modulů, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB DG 1000 1 3 900 411
Provedení	jednofázová
Počet pólů	3
Rozměry	34 x 112 x 28 mm
Materiál	galvanicky poměděná a pocínovaná mosaz
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka EB DG jednofázová, čtyřpólová

Uzemňovací propojka pro propojení např. 4 svodičů přepětí se šířkou 2 modulů, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 4 9 900 417
Provedení	jednofázová
Počet pólů	4
Rozměry	34 x 148 x 28 mm
Materiál	galvanicky poměděná a pocínovaná mosaz
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzemňovací propojka EB jednofázová, třípólová

Uzemňovací propojka pro propojení např. 3 svodičů přepětí se šířkou 3 modulů, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 3 10 900 461
Provedení	jednofázová
Počet pólů	3
Rozměry	34 x 158 x 28 mm
Materiál	galvanicky poměděná a pocínovaná mosaz
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Uzenňovací propojka EB jednofázová, čtyřpólová

Uzemňovací propojka pro propojení např. 4 svodičů přepětí se šířkou 3 modulů, s připojovací svorkou.

Typ Obj. č.	EB 1 4 13 900 462
Provedení	jednofázová
Počet pólů	4
Rozměry	34 x 212 x 28 mm
Materiál	galvanicky poměděná a pocínovaná mosaz
Připojovací svorka	do 25 mm^2

Čítač impulzů

Pro registrace počtu impulzů svedených přepěťovou ochranou (2 jednotky)

Čítač impulzů P 2

Typ Obj. č.	P 2 910 502
Práh impulzní vlny (doba náběhu ≥ 8 µs)	> 1 k
Displej LCD	elektronické A počítadlo 0 - 99
Napájení	baterie 9 V 6LR61, je součástí dodávky, vyměnitelná, životnost > 1 rok
Tlačítko nastavení	tlačítko na přístroji pro nastavení stavu počítadla (např. po výměně baterií)
Resetovací tlačítko	tlačítko na přístroji pro vynulování počítadla
Rozměry: senzor	vnitřní prům. 15 mm, vnější prům. 36 mm
Příslušenství (součást dodávky)	baterie 9V 6LR61; stahovací páska na kabely pro upevnění senzoru

Přístroj na kontrolu svodičů přepětí

Pro testování referenčního/zapalovacího napětí přepěťových ochran. Propojení s testovaným svodičem prostřednictvím měřicích kabelů nebo speciálních adaptérů.

PM 20

Kombinovaný měřicí přístroj pro testování referenčního/zapalovacího napětí přepěťových ochran na bázi varistorů, Zenerových diod nebo plynových bleskojistek. Přístroj je dodáván včetně brašny a příslušenství pro měření.

Typ Obj. č.	PM 20 910 511
Jmenovité napětí (U_N)	8 - 12 V DC
Parametr měření: zkušební napětí	max. 1250 V DC
Parametr měření: zkušební proud	konstantní, 1 mA DC
Zobrazení naměřených hodnot	alfanumerické, osmimístný LCD dsplej
Příslušenství dodávané s přístrojem	2 zkušební kabely délky 1 m, 2 bezpečnostní zkušební svěrky, externí napájecí zdroj 230 V AC, brašna

Oddělovací jiskřiště

Pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle ČSN EN 62305 jakož i pro instalaci v informačně-technických zařízeních podle DIN VDE 0845.

TFS/KFSU

Oddělovací jiskřiště s umělohmotným pláštěm a dvěma nerezovými připojovacími svorníky prům. 10 mm.

Typ Obj. č.	TFS 923 023	KFSU 923 021
Oddělovací jiskřiště podle ČSN EN 62561-3/... IEC 62561-3	ano	ano
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA	
Třída zatížitelnosti bleskovým proudem	H	
Jmenovité impulzní zapalovací napětí ($U_{r\,imp}$)	≤ 4 kV	≤ 4 kV
Krytí	IP 65	IP 65

EXFS L / EXFS KU

Pro přemostění izolačních přírub a izolačních šroubení v katodicky chráněných úsecích potrubí (např. plynová potrubí nebo zařízení pro kapalný plyn) ve výbušných atmosférách při přepětí a bleskových proudech.

EXFS L

Oddělovací jiskřiště pro instalaci ve výbušných atmosférách (Ex), nadzemní montáž.

Typ Obj. č.	EXFS L100 923 060	EXFS L200 923 061	EXFS L300 923 062
Oddělovací jiskřiště podle ČSN EN 62561-3 / ... IEC 62561-3	ano	ano	ano
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	50 kA	50 kA	50 kA
Třída zatížitelnosti bleskovým proudem	N	N	N
Jmenovité impulzní zapalovací napětí ($U_{r\,imp}$)	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54
Certifikace ATEX	DEKRA 11ATEX0146 X	DEKRA 11ATEX0146 X	DEKRA 11ATEX0146 X
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-15: plyn	II 3 G Ex nC IIC T4 Gc	II 3 G Ex nC IIC T4 Gc	II 3 G Ex nC IIC T4 Gc
Certifikace IECEx	IECEx DEK 11.0063X	IECEx DEK 11.0063X	IECEx DEK 11.0063X
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0	Ex nC IIC T4 Gc	Ex nC IIC T4 Gc	Ex nC IIC T4 Gc
Délka kabelu	100 mm	200 mm	300 mm

EXFS KU

Oddělovací jiskřiště pro výbušné atmosféry (Ex) s připojovací kabely pro nadzemní a podzemní instalaci; vodotěsné provedení; připojovací kabely je možno upravit na požadovanou délku.

Typ Obj. č.	EXFS KU 923 019
Oddělovací jiskřiště podle ČSN EN 62561-3 / ... IEC 62561-3	ano
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	50 kA
Třída zatížitelnosti bleskovým proudem	N
Jmenovité impulzní zapalovací napětí ($U_{r\,imp}$)	≤ 2,5 kV
Krytí	IP 67
Certifikace ATEX	DEKRA 11ATEX0146 X
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-15: plyn	II 3 G Ex nC IIC T4 Gc
Certifikace IECEx	IECEx DEK 11.0063X
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0	Ex nC IIC T4 Gc
Délka kabelu	2x cca. 1500 mm

EXFS 100 / EXFS 100 KU

Pro přemostění izolačních přírub a izolačních šroubení v katodicky chráněných úsecích potrubí (např. plynová potrubí nebo zařízení pro kapalný plyn) ve výbušných atmosférách při přepětí a bleskových proudech.

EXFS 100

Oddělovací jiskřiště pro instalaci ve výbušných atmosférách (Ex), s umělohmotným pláštěm a čepy s vnitřním závitem M10.

Typ Obj. č.	EXFS 100 923 100
Oddělovací jiskřiště podle ČSN EN 62561-3 / ... IEC 62561-3	ano
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA
Třída zatížitelnosti bleskovým proudem	H
Jmenovité impulzní zapalovací napětí ($U_{r\ imp}$)	≤ 1,25 kV
Krytí	IP 67
Certifikace ATEX	DEKRA 11ATEX0178 X
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-1: plyn	II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-1: prach	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
Certifikace IECEx	IECEx KEM 09.0051X
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-1: plyn	Ex d IIC T6 Gb
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-1: prach	Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67

EXFS 100 KU

Oddělovací jiskřiště pro výbušné atmosféry (Ex) s připojovacími kabely pro nadzemní a podzemní instalaci; vodotěsné provedení; připojovací kabely je možno upravit na požadovanou délku.

Typ Obj. č.	EXFS 100 KU 923 101
Oddělovací jiskřiště podle ČSN EN 62561-3 / ... IEC 62561-3	ano
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA
Třída zatížitelnosti bleskovým proudem	H
Jmenovité impulzní zapalovací napětí ($U_{r\ imp}$)	≤ 1,25 kV
Krytí	IP 67
Certifikace ATEX	DEKRA 11ATEX0178 X
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-1: plyn	II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-1: prach	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
Certifikace IECEx	IECEx KEM 09.0051X
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-1: plyn	Ex d IIC T6 Gb
Označení Ex podle ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-1: prach	Ex tb IIIC T80°C Db IP 66/67
Délka kabelu	2x cca. 2000 mm

Ochranné oddělovací jiskřiště

Ochranné jiskřiště v uzavřeném provedení s umělohmotným pláštěm pro nepřímé připojení střešníků s nadzemním vedením k vnější ochraně před bleskem.

DSFS

Jiskřiště v izolačním plastovém pouzdru slouží k nepřímému připojení střešníků s nadzemním vedením k vnější ochraně před bleskem.

Typ Obj. č.	DSFS 920 000
100% zapalovací impulzní napětí blesku (1,2/50) (U_{as100})	~ 25 kV
Jmenivitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	25 kA
Střídavé zapalovací napětí (50 Hz) (U_{aw})	~ 10 kV

Příslušenství proS 100 / EXFS 100 KU

Připojovací třmeny zalomené - IF 1 -

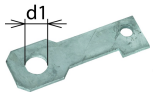
Zalomené připojovací třmeny pro jiskřiště EXFS, průměr d1 odpovídá průměru svorníku na přírubě, materiál FeZn.

Typ Obj. č.	AB EXFS IF1 W 11 923 311	AB EXFS IF1 W 14 923 314	AB EXFS IF1 W 18 923 318	AB EXFS IF1 W 22 923 322
Průměr d1	11 mm	14 mm	18 mm	22 mm

Typ Obj. č.	AB EXFS IF1 W 26 923 326	AB EXFS IF1 W 30 923 330	AB EXFS IF1 W 33 923 333
Průměr d1	26 mm	30 mm	33 mm

Typ Obj. č.	AB EXFS IF1 W 36 923 336	AB EXFS IF1 W 39 923 339	AB EXFS IF1 W 42 923 342
Průměr d1	36 mm	39 mm	42 mm

Typ Obj. č.	AB EXFS IF1 W 48 923 348	AB EXFS IF1 W 56 923 356	AB EXFS IF1 W 62 923 362
Průměr d1	48 mm	56 mm	62 mm



Připojovací třmeny rovné - IF 3 -

Rovné připojovací třmeny pro jiskřiče EXFS, průměr d1 odpovídá průměru svorníku na přírubě, materiál FeZn.

Typ Obj. č.	AB EXFS IF3 G 11 923 211	AB EXFS IF3 G 14 923 214	AB EXFS IF3 G 18 923 218	AB EXFS IF3 G 22 923 222
Průměr d1	11 mm	14 mm	18 mm	22 mm

Typ Obj. č.	AB EXFS IF3 G 26 923 226	AB EXFS IF3 G 30 923 230	AB EXFS IF3 G 33 923 233
Průměr d1	26 mm	30 mm	33 mm

Typ Obj. č.	AB EXFS IF3 G 36 923 236	AB EXFS IF3 G 39 923 239	AB EXFS IF3 G 42 923 242
Průměr d1	36 mm	39 mm	42 mm

EXFS 100: připojovací kabely Cu 25 mm²

Přívodní kabely pro EXFS 100 se 2 kabelovými oky Ø 10,5 mm, materiál pocínovaná měď, šroub a matice M10, pérová podložka.

Typ Obj. č.	AL EXFS L100 KS 923 025	AL EXFS L200 KS 923 035	AL EXFS L300 KS 923 045
Délka kabelů	100 mm	200 mm	300 mm

EXFS Coax-Connection Box

Připojovací skříň pro připojení integrovaného oddělovacího jiskřiště v nevýbušném provedení (Ex) pomocí koaxiálního kabelu. Sestava slouží pro přemostění izolačních přírub a izolačních šroubení v katodicky chráněných úsecích potrubí.

Coax-Connection Box s EXFS 100

Připojovací skříň pro připojení integrovaného oddělovacího jiskřiště, s nízkým zapalovacím napětím, pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle ČSN EN 62305/IEC 62305.

Typ Obj. č.	NAK SN4631 999 990
Oddělovací jiskřiště podle ČSN EN 62561-3 / ... IEC 62561-3	ano
Bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	100 kA
Jmenovité impulzní zapalovací napětí ($U_{r\ imp}$)	≤ 1,25 kV
Krytí	IP 67 (odolnost proti UV záření)

Napětím řízené zkratovací zařízení

Napětím řízené zkratovací zařízení pro ochranu při přechodném, dočasném a trvalém přepětí. Zdrojem rušení mohou být cizí napětí, jako např. vysokonapěťové rozvody, trakční i nízkonapěťové napájecí systémy nebo údery blesku.
Pro instalaci v rozlehlých systémech s hustým zasíťováním, jako např. katodicky chráněné potrubní systémy.

VCSD 40 IP65

Napětím řízené zkratovací zařízení s nastavitelným prahem odezvy, pro flexibilní použití v různých aplikacích.

Typ Obj. č.	VCSD 40 IP65 923 401
Přechodný svodový proud (10/350 µs)	100 kA
Přechodný svodový proud (8/20 µs)	100 kA
Dočasný svodový proud (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	1,1 kA_{eff} (do 200 ms) *1)
Dočasný svodový proud (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	500 A_{eff} (do 1s)
Trvalý svodový proud (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	40 A_{eff} (trvale) *2)
Omezení trvalého napětí (AC_{rms}) (> 200 ms)	max. 50 V (nastavitelné v rozsahu 3 - 50 V)
Krytí	IP 65
Rozměry	400 x 300 x 150 mm

*1) Odlehčení v závislosti na "předproudu" (klidový svodový proud) a teplotě okolí
*2) Odlehčení v závislosti na teplotě okolí viz montážní návod a návod k použití

Příslušenství pro napěťově řízené zkratovací zařízení

DGP M – 100 kA N-PE ochranný modul s jiskřištěm

Ochranný modul N-PE lze použít pro všechna zařízení modulárního systému DEHNgap M.

Typ Obj. č.	DGP M MOD 255 961 010
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V

DEHNmid

Vysokonapěťový svodič přepětí pro ochranu transformátorů, rozvoden a přenosových vedení proti atmosférickému a spínacímu přepětí podle IEC/ČSN EN 60099-4

DMI L

Provedení bez stříšek pro použití ve vnitřním prostředí
- provedení: bez stříšek - vnitřní prostředí (L)

Společné technické údaje:	
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	10 kA

Typ Obj. č.	DMI 3 10 1 L 990 001	DMI 6 10 1 L 990 002	DMI 9 10 1 990 003	DMI 12 10 1 L 990 004
Jmenovité napětí AC (U_r)	3 kV	6 kV	9 kV	12 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	2,4 kV	4,8 kV	7,2 kV	9,6 kV
Výška (h)	92 mm	112 mm	132 mm	152 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	68 mm	88 mm	108 mm	128 mm

Typ Obj. č.	DMI 15 10 1 L 990 005	DMI 18 10 1 L 990 006	DMI 21 10 1 L 990 007	DMI 24 10 1 L 990 008
Jmenovité napětí AC (U_r)	15 kV	18 kV	21 kV	24 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	12,0 kV	14,4 kV	16,8 kV	19,2 kV
Výška (h)	162 mm	182 mm	204 mm	224 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	138 mm	158 mm	180 mm	200 mm

Typ Obj. č.	DMI 27 10 1 L 990 009	DMI 30 10 1 L 990 010	DMI 31 10 1 L 990 011	DMI 33 10 1 L 990 012
Jmenovité napětí AC (U_r)	27 kV	30 kV	31 kV	33 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	21,6 kV	24,0 kV	25,0 kV	26,4 kV
Výška (h)	244 mm	254 mm	274 mm	274 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	220 mm	230 mm	250 mm	250 mm

Typ Obj. č.	DMI 36 10 1 L 990 013	DMI 39 10 1 L 990 014	DMI 42 10 1 L 990 015
Jmenovité napětí AC (U_r)	36 kV	39 kV	42 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	28,8 kV	31,2 kV	33,6 kV
Výška (h)	362 mm	384 mm	406 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	338 mm	360 mm	382 mm

Typ Obj. č.	DMI 45 10 1 L 990 016	DMI 48 10 1 L 990 017	DMI 51 10 1 L 990 018
Jmenovité napětí AC (U_r)	45 kV	48 kV	51 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	36,0 kV	38,4 kV	40,8 kV
Výška (h)	414 mm	446 mm	456 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	390 mm	422 mm	432 mm

DMI N

Normální povrchová vzdálenost; pro použití ve vnitřním a venkovním prostředí
- provedení: vnitřní a venkovní prostředí (N); rozteč stříšek: 45 mm

Společné technické údaje:	
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	10 kA

Typ Obj. č.	DMI 3 10 1 N 990 101	DMI 6 10 1 N 990 102	DMI 9 10 1 N 990 103	DMI 12 10 1 N 990 104
Jmenovité napětí AC (U_r)	3 kV	6 kV	9 kV	12 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	2,4 kV	4,8 kV	7,2 kV	9,6 kV
Výška (h)	92 mm	112 mm	132 mm	152 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	143 mm	163 mm	183 mm	278 mm

Typ Obj. č.	DMI 15 10 1 N 990 105	DMI 18 10 1 N 990 106	DMI 21 10 1 N 990 107	DMI 24 10 1 N 990 108
Jmenovité napětí AC (U_r)	15 kV	18 kV	21 kV	24 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	12,0 kV	14,4 kV	16,8 kV	19,2 kV
Výška (h)	162 mm	182 mm	204 mm	224 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	288 mm	308 mm	405 mm	425 mm

Typ Obj. č.	DMI 27 10 1 N 990 109	DMI 30 10 1 N 990 110	DMI 31 10 1 N 990 111	DMI 33 10 1 N 990 112
Jmenovité napětí AC (U_r)	27 kV	30 kV	31 kV	33 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	21,6 kV	24,0 kV	25,0 kV	26,4 kV
Výška (h)	244 mm	254 mm	274 mm	274 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	520 mm	530 mm	625 mm	625 mm

Typ Obj. č.	DMI 36 10 1 N 990 113	DMI 39 10 1 N 990 114	DMI 42 10 1 N 990 115
Jmenovité napětí AC (U_r)	36 kV	39 kV	42 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	28,8 kV	31,2 kV	33,6 kV
Výška (h)	362 mm	384 mm	406 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	788 mm	885 mm	907 mm

Typ Obj. č.	DMI 45 10 1 N 990 116	DMI 48 10 1 N 990 117	DMI 51 10 1 N 990 118
Jmenovité napětí AC (U_r)	45 kV	48 kV	51 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	36,0 kV	38,4 kV	40,8 kV
Výška (h)	414 mm	446 mm	456 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	990 mm	1022 mm	1107 mm

DMI H

Zvýšená povrchová vzdálenost; pro použití ve venkovním prostředí
- provedení: venkovní prostředí (H); rozteč stříšek: 30 mm

Společné technické údaje:	
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	10 kA

Typ Obj. č.	DMI 15 10 1 H 990 201	DMI 18 10 1 H 990 202	DMI 21 10 1 H 990 203	DMI 24 10 1 H 990 204
Jmenovité napětí AC (U_r)	15 kV	18 kV	21 kV	24 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	12,0 kV	14,4 kV	16,8 kV	19,2 kV
Výška (h)	162 mm	182 mm	204 mm	224 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	363 mm	383 mm	480 mm	575 mm

Typ Obj. č.	DMI 27 10 1 H 990 205	DMI 30 10 1 H 990 206	DMI 31 10 1 H 990 207	DMI 33 10 1 H 990 208
Jmenovité napětí AC (U_r)	27 kV	30 kV	31 kV	33 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	21,6 kV	24,0 kV	25,0 kV	26,4 kV
Výška (h)	244 mm	254 mm	274 mm	274 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	595 mm	680 mm	775 mm	775 mm

Typ Obj. č.	DMI 36 10 1 H 990 209	DMI 39 10 1 H 990 210	DMI 42 10 1 H 990 211
Jmenovité napětí AC (U_r)	36 kV	39 kV	42 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	28,8 kV	31,2 kV	33,6 kV
Výška (h)	362 mm	384 mm	406 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	1013 mm	1110 mm	1132 mm

Typ Obj. č.	DMI 45 10 1 H 990 212	DMI 48 10 1 H 990 213	DMI 51 10 1 H 990 214
Jmenovité napětí AC (U_r)	45 kV	48 kV	51 kV
Trvalé provozní střídavé napětí (MCOV) (U_C) (U_C)	36,0 kV	38,4 kV	40,8 kV
Výška (h)	414 mm	446 mm	456 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	1215 mm	1322 mm	1407 mm

DEHNtrack

Pro ochranu sítí stejnosměrného napětí a usměrňovacích stanic před přepětím. Svodiče jsou určeny zejména pro použití u kolejových vozidel, trolejbusů a pro nadzemní vedení.

DTR

Svodič přepětí pro ochranu stejnosměrných sítí a usměrňovacích stanic proti atmosférickému a spínacímu přepětí podle IEC/ČSN EN 60099-4.
- Hydrofobní zasíťované silikonové tělo vulkanizované za vysoké teploty
- Sklolaminát tvrzený epoxidovou pryskyřicí
- Velmi vysoká mechanická pevnost v ohybu
- Konstrukce odolná proti rozlomení při přetížení
- Jmenovitý impulzní svodový proud: 10 kA (8/20 µs)
- Třída vybití vedení: 4
- Teplota prostředí: -55 °C ... +55 °C
- Mechanická odolnost proti nárazům: 15 g podle DIN IEC 68 část 2 - 29
- Odolnost proti vibracím: 3 g (10 - 500 Hz) podle DIN IEC 68 část 2 - 6
- Pro vnitřní a venkovní prostředí

Typ Obj. č.	DTR 1.2 10 3 990 301	DTR 2.4 10 3 990 302	DTR 3.6 10 3 990 303	DTR 4.8 10 3 990 304
Jmenovité napětí DC (U_r)	1,2 kV	2,4 kV	3,6 kV	4,8 kV
Trvalé napětí DC (U_C)	1,0 kV	2,0 kV	3,0 kV	4,0 kV
Výška (h)	173 mm	180 mm	187 mm	193 mm
Povrchová vzdálenost (+/- 5%)	230 mm	237 mm	244 mm	250 mm

Disconnector

Pro galvanické oddělení přetíženého svodiče od sítě. Oddělovací jednotky se zapojují do série s vysokonapěťovými svodiči na stranu uzemnění.

DIC 10

Oddělovací jednotka pro svodič DEHNmid k oddělení přetíženého svodiče od sítě.
- Přerušení zemního spojení
- Princip teplotně závislého jiskřiště
- Jmenovitá frekvence 48 - 62 Hz
- Teplota prostředí -40 °C ... +50 °C
- Připojovací závity M10
- Polyetylénové tělo s UV odolností, zelená barva

Typ Obj. č.	DIC 10 994 003

Počítadlo impulzů

Pro záznam svedených přepětí svodiči DEHNmid, jakož i kontrolu životnosti svodičů přepětí DEHNmid prostřednictvím počítadla impulzů IZM 100 při výskytu unikajících proudů.

IZ(M) 100

Počítadlo impulzů pro svodiče DEHNmid.
S počítadlem pro záznam impulzů (IZ 100 a IZM 100) a doplňkovou měřicí stupnicí pro záznam unikajících proudů, pro přístroj IZM 100
- Šestimístný ukazatel
- Min. citlivost: 200 A (8/20 µs)
- Elektrická pevnost pro vysoké proudy 100 kA (4/10 µs)
- Jmenovité zbytkové přepětí při 100 kA (4/10 µs): 5 kVs
- Max. rychlost záznamu impulzů: 5 impulzů/s
- Připojovací svorníky: M12
- Hliníková skříň odolná proti korozi: krytí IP 67; šedá barva

Typ Obj. č.	IZ 100 994 001	IZM 100 994 002	IZ 100 FM 994 004
Rozsah měření		0 - 30 mA_{eff}	

Připojovací svorky

Připojovací svorky

Typ Obj. č.	KA KS 994 050	KA LS 9 994 051	KA LS 16 994 052	KA LS 9.16 994 053
Připojovací svorka	pro kabelové oko	pro vodiče do prům. 9 mm	pro vodiče do prům. 16 mm	pro vodiče prům. 9 až 16 mm

Upevňovací prvky

Upevňovací prvky

Typ Obj. č.	BF DIN 994 054	BF WI 994 055	BF NEMA 994 056	BF WA 994 057
Typ upevňovacího prvku	DIN	úhelník	NEMA	na stěnu

Typ Obj. č.	BF TGL 994 058	BF TRA 994 059	BF IH 994 060
Typ upevňovacího prvku	T G L	upevnění na nosníky	izolovaný držák

BLITZDUCTOR® - základní díly

BXT BAS

BLITZDUCTOR XT - základní díl, je prostorově velmi úsporná čtyřpólová průchozí svorka, určená k uchycení ochranného modulu, **bez přerušení** signálu při jeho vysunutí. Bezpečné uzemnění modulů svodičů přepětí je zajištěno prostřednictvím kovových kontaktů po nasazení základního dílu na instalační lištu TS 35. Základní díl není osazen žádnými ochrannými prvky a proto se kontrola a údržba ochranných systémů týká především ochranných modulů.

Typ **Obj. č.**	**BXT BAS** **920 300**
Montáž na	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Průřez jednožilových připojovacích vodičů	0,08 - 4 mm^2
Průřez jemně slaněných připojovacích vodičů	0,08 - 2,5 mm^2
Utahovací moment (připojovací svorky)	0,4 Nm
Uzemnění přes	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Certifikace	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx *)

*) pouze ve spojení s příslušným ochranným modulem

BSP BAS 4

BLITZDUCTOR SP - základní díl, je prostorově velmi úsporná čtyřpólová připojovací svorka, určená k uchycení ochranného modulu, **s přerušením** signálu při jeho vysunutí. Bezpečné uzemnění modulů svodičů přepětí je zajištěno prostřednictvím kovových kontaktů po nasazení základního dílu na instalační lištu TS 35. Základní díl není osazen žádnými ochrannými prvky a proto se kontrola a údržba ochranných systémů týká především ochranných modulů.

Typ **Obj. č.**	**BSP BAS 4** **926 304**
Montáž na	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Průřez jednožilových připojovacích vodičů	0,08 - 4 mm^2
Průřez jemně slaněných připojovacích vodičů	0,08 - 2,5 mm^2
Utahovací moment (připojovací svorky)	0,4 Nm
Uzemnění přes	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Certifikace	UL, CSA, EAC *)

*) pouze ve spojení s příslušným ochranným modulem

Příslušenství pro BLITZDUCTOR® - základní díly

Uzemňovací modul

Pro přímé uzemnění vodičů připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT / XTU / SP.

Typ **Obj. č.**	**BXT M4 E** **920 308**
Barva	šedá ●

Zkušební/rozpojovací modul

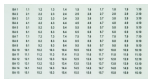
Modul slouží ke kontrole vedení připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT/XTU/SP.

Typ **Obj. č.**	**BXT M4 T** **920 309**
Barva	šedá ●

Měřicí kabely pro zkušební/rozpojovací modul

je vhodná pouze pro použití s testovacím/rozpojovacím modulem BXT M4 T

Typ **Obj. č.**	**ML BXT M4 T** **920 394**



Označovací štítky BA1 - BA15

2x 165 samolepících štítků pro označení adresy sběrnice monitorovacích jednotek DRC MCM XT.

Typ **Obj. č.**	**BS BA1 BA15 BXT** **920 398**
Barva	transparentní

Pružinové svorky EMC

2 pružinové svorky jsou určeny k trvalému uzemnění stínění vedení připojených k nechráněné a k chráněné straně Blitzductoru XT / XTU / SP v rámci opatření EMC. Součástí příslušenství jsou izolační a kabelové pásky a izolační krytka usnadňující přímé nebo nepřímé uzemnění stínění připojeného vedení. Vhodné pro typy BXT(U) ML2 ...S ... / BSP M2 ... (pouze přímé uzemnění stínění).

Typ **Obj. č.**	**SAK BXT LR** **920 395**
Příslušenství	kabelové pásky, izolační krytky
Rozsah svorky (mm)	3 - 10

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ **Obj. č.**	**DPAN L** **910 200**

BLITZDUCTOR® XT – moduly svodičů s/bez LifeCheck®

- Kombinovaný svodič bleskových proudů/svodič přepětí
- S integrovaným čipem LifeCheck
- K dispozici jsou dvou- nebo čtyřpólová provedení

BXT ML4 B 180

Prostorově úsporný čtyřpólový svodič bleskových proudů s čipem LifeCheck pro široké využití. Instalace v kombinaci s navazujícím svodičem přepětí Q nebo s kombinovaným svodičem přepětí stejné nebo nižší úrovně napětí.

Typ Obj. č.	BXT ML4 B 180 920 310
Třída svodiče	TYPE 1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,2 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	0,4 ohm
Certifikace	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML4 BE 5 – BE 180

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 4 samostatné žíly se společným vztažným potenciálem a nesymetrická rozhraní.

Všeobecná technická data:

D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA

Typ Obj. č.	BXT ML4 BE 5 920 320	BXT ML4 BE 12 920 322	BXT ML4 BE 24 920 324	BXT ML4 BE 36 920 336
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6 V	15 V	33 V	45 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	0,75 A	0,75 A	1,8 A
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm	1,8 ohm	1,8 ohm	0,43 ohm
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	1,0 MHz	2,7 MHz	6,8 MHz	3,8 MHz
Certifikace	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

Typ Obj. č.	BXT ML4 BE 48 920 325	BXT ML4 BE 60 920 326	BXT ML4 BE 180 920 327
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	0,75 A	1,0 A	1,0 A
Sériová impedance/žíla	1,8 ohm	1,0 ohm	1,0 ohm
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	8,7 MHz	9,0 MHz	25,0 MHz
Certifikace	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML4 BD 5 – BD 180

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 páry žil neuzemněného symetrického rozhraní.

Všeobecná technická data:

D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Certifikace	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

Typ Obj. č.	BXT ML4 BD 5 920 340	BXT ML4 BD 12 920 342	BXT ML4 BD 24 920 344
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	15 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A	1,0 A
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm	1,0 ohm	1,0 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	1,0 MHz	2,8 MHz	7,8 MHz

Typ Obj. č.	BXT ML4 BD 48 920 345	BXT ML4 BD 60 920 346	BXT ML4 BD 180 920 347
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A	0,75 A
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm	1,0 ohm	1,8 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	8,7 MHz	11,0 MHz	25,0 MHz

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML4 BPD 24

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 páry vedení v systémech 24 V DC. Použití rovněž v obvodech s uzemněným mínusovým pólem. Integrovaná nadproudová ochrana umožňuje bezpečné vyresetování svodiče po průchodu zkratového proudu až 40 A.

Typ Obj. č.	BXT ML4 BPD 24 920 314
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	33 V
Jmenovitý proud při 70 °C (I_L)	0,1 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	typ. 10 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	4 MHz
Certifikace	EAC, SIL

BXT ML4 BC 5 / 24

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 4 samostatné žíly se společným vztažným potenciálem.

Typ Obj. č.	BXT ML4 BC 5 920 350	BXT ML4 BC 24 920 354
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	0,75 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA	20 kA
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm	1,8 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	1,0 MHz	5,7 MHz
Certifikace	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detail viz.: www.dehn.de

BXT ML4 BD HF 5 / 24

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 páry žil vysokofrekvenčních Bus-systémů nebo videosignálu s galvanickým oddělením.

Typ Obj. č.	BXT ML4 BD HF 5 920 371	BXT ML4 BD HF 24 920 375
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA	20 kA
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm	1,0 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	100,0 MHz	100,0 MHz
Certifikace	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML4 BE C 12 / 24

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 páry symetrických rozhraní se vstupním diodovým obvodem, proudové smyčky (TTY) a optické převodníky na vstupu.

Typ Obj. č.	BXT ML4 BE C 12 920 362	BXT ML4 BE C 24 920 364
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	15 V	33 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	0,1 A	0,1 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA	20 kA
Sériová impedance/žíla	13,8 ohm	28,8 ohm
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	0,85 MHz	1,7 MHz
Certifikace	EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detail viz.: www.dehn.de

BXT ML4 MY 110 / 250

Prostorově úsporný modul svodiče přepětí s čipem LifeCheck chrání 4 žíly víceżilových rozhraní.

Typ Obj. č.	BXT ML4 MY 110 920 388	BXT ML4 MY 250 920 389
Třída svodiče	TYPE 2 P2	TYPE 2 P3
Nejvyšší provozní napětí DC žíla-žíla (U_C)	170 V	620 V
Nejvyšší provozní napětí DC žíla-zem (U_C)	85 V	320 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	3,0 A	3,0 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	4,5 MHz	20,0 MHz
Certifikace	EAC, SIL	EAC, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML4 BE HF 5

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 4 žíly se společným vztažným potenciálem, případně vysokofrekvenční přenosy bez galvanického oddělení.

Typ Obj. č.	BXT ML4 BE HF 5 920 370
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	100,0 MHz
Certifikace	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML2 BD 180

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 1 pár žil neuzemněného symetrického rozhraní.

Typ Obj. č.	BXT ML2 BD 180 920 247
Třída svodiče	TYPE 1 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	0,75 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	1,8 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	25,0 MHz
Certifikace	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML2 BD S 5 – BD S 48

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 1 pár žil neuzemněného symetrického rozhraní, s možností volby přímého nebo nepřímého uzemnění stínění.

Typ Obj. č.	BXT ML2 BD S 5 920 240	BXT ML2 BD S 12 920 242	BXT ML2 BD S 24 920 244	BXT ML2 BD S 48 920 245
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	15 V	33 V	54 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	9 kA	9 kA	9 kA	9 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm	1,0 ohm	1,0 ohm	1,0 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	1,0 MHz	2,8 MHz	7,8 MHz	8,7 MHz
Certifikace	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz. : www.dehn.de

BXT ML2 BE S 5 – BE S 48

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 samostatné vodiče se společným vztažným potenciálem nebo nesymetrická rozhraní, s možností volby přímého nebo nepřímého uzemnění stínění.

Všeobecná technická data:	
Třída svodiče	TYPE 1 P1
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	9 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA

Typ Obj. č.	BXT ML2 BE S 5 920 220	BXT ML2 BE S 12 920 222	BXT ML2 BE S 24 920 224
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	15 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	0,75 A	0,75 A
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm	1,8 ohm	1,8 ohm
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	1,0 MHz	2,7 MHz	6,8 MHz
Certifikace	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

Typ Obj. č.	BXT ML2 BE S 36 920 226	BXT ML2 BE S 48 920 225
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	45 V	54 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,8 A	0,75 A
Sériová impedance/žíla	0,43 ohm	1,8 ohm
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	3,8 MHz	8,7 MHz
Certifikace	UL, EAC, SIL	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML2 BE HFS 5

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 1 pár žil vysokofrekvenčního přenosu bez galvanického oddělení, s možností volby přímého nebo nepřímého uzemnění stínění.

Typ Obj. č.	BXT ML2 BE HFS 5 920 270
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí C (U_C)	6,0 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	9 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	100,0 MHz
Certifikace	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz. : www.dehn.de

BXT ML2 BD HFS 5

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 1 pár žil vysokofrekvenčních Bus - systémů nebo videosignálu s galvanickým oddělením, s možností volby přímého nebo nepřímého uzemnění stínění.

Typ Obj. č.	BXT ML2 BD HFS 5 920 271
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	9 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	1,0 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	100,0 MHz
Certifikace	CSA, UL, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML2 B 180

Prostorový úsporný dvoupólový svodič bleskových proudů s čipem LifeCheck a možností uzemnění stínění, vhodný pro téměř všechny aplikace. Použití v kombinaci s navazujícím svodičem přepětí TYPE 2 P1 nebo s kombinovaným svodičem přepětí stejné nebo nižší úrovně napětí.

Typ Obj. č.	BXT ML2 B 180 920 211
Třída svodiče	TYPE 1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,2 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	0,4 ohm
Certifikace	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML2 BD DL S 15

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 1 pár žil neuzemněného symetrického rozhraní, zvláště koordinovaný s požadavky na sběrnice Dupline, s možností volby přímého nebo nepřímého uzemnění stínění.

Typ Obj. č.	BXT ML2 BD DL S 15 920 243
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	17 V
Jmenovitý proud při 70 °C (I_L)	0,4 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	9 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	2,2 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	2,7 MHz
Certifikace	EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML2 MY 250

Prostorově úsporný modul svodiče přepětí s čipem LifeCheck chrání 2 žíly vícevodičových rozhraní až do 250 V AC.

Typ Obj. č.	BXT ML2 MY 250 920 289
Třída svodiče	TYPE 2 P3
Nejvyšší provozní napětí DC žíla-žíla (U_C)	620 V
Nejvyšší provozní napětí DC žíla-zem (U_C)	320 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	3,0 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	5 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	20,0 MHz
Certifikace	EAC, SIL

*) Detaily viz. : www.dehn.de

BXT ML2 MY E 110

Prostorově úsporný modul svodiče přepětí s čipem LifeCheck chrání 2 žíly vícevodičových rozhraní.

Typ Obj. č.	BXT ML2 MY E 110 920 288
Třída svodiče	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC žíla-žíla (U_C)	170 V
Nejvyšší provozní napětí DC žíla-zem (U_C)	85 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	3,0 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	5 kA
Sériová impedance/žíla	0 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	4,5 MHz
Certifikace	EAC, SIL

Příslušenství pro BLITZDUCTOR® XT – moduly svodičů přepětí s/bez LifeCheck®

BXT BAS

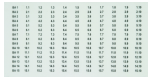
Základní díl je prostorově velmi úsporná čtyřpólová (pro 2 páry žil nebo 4 vodiče) průchozí svorka, určená k uchycení ochranného modulu, bez přerušení signálu při jeho vysunutí.

Typ Obj. č.	BXT BAS 920 300
Barva	žlutá

BSP BAS 4

Základní díl je prostorově velmi úsporná čtyřpólová (pro 2 páry žil nebo 4 vodiče) připojovací svorka, určená k uchycení ochranného modulu, s přerušením signálu při jeho vysunutí.

Typ Obj. č.	BSP BAS 4 926 304
Barva	žlutá



Označovací štítky BA1 - BA15

2x 165 samolepících štítků pro označení adresy sběrnice monitorovacích jednotek DRC MCM XT.

Typ Obj. č.	BS BA1 BA15 BXT 920 398
Barva	transparentní

Uzemňovací modul

Pro přímé uzemnění vodičů připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT / XTU / SP.

Typ Obj. č.	BXT M4 E 920 308
Barva	šedá ●

Zkušební/rozpojovací modul

Modul slouží ke kontrole vedení připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT/XTU/SP.

Typ Obj. č.	BXT M4 T 920 309
Barva	šedá ●

Pružinové svorky EMC

2 pružinové svorky jsou určeny k trvalému uzemnění stínění vedení připojených k nechráněné a k chráněné straně Blitzductoru XT / XTU / SP v rámci opatření EMC. Součástí příslušenství jsou izolační a kabelové pásky a izolační krytka usnadňující přímé nebo nepřímé uzemnění stínění připojeného vedení. Vhodné pro typy BXT(U) ML2 ...S ... / BSP M2 ... (pouze přímé uzemnění stínění).

Typ Obj. č.	SAK BXT LR 920 395
Příslušenství	kabelové pásky, izolační krytky
Rozsah svorky (mm)	3 - 10

DRC MCM XT

Přístroj na instalační lištu TS 35 s integrovaným senzorem LifeCheck pro monitorování stavu max. 10 modulů BXT/BXTU vybavených čipem LifeCheck. Přes rozhraní RS485 je možno zapojit až 15 přístrojů DRC MCM XT.

Typ Obj. č.	DRC MCM XT 910 695
Barva	šedá ●

DRC SCM XT

Přístroj na instalační lištu TS 35 s integrovaným senzorem LifeCheck pro monitorování stavu max. 10 modulů BXT/BXTU s čipem LifeCheck.

Typ Obj. č.	DRC SCM XT 910 696
Barva	šedá ●

DRC LC M3+

Přenosný přístroj se čtecím senzorem LifeCheck. Umožnuje rychlou a jednoduchou kontrolu svodičů s čipem LifeCheck. Vytváření dokumentace o kontrole pomocí PC databáze je možná.

Typ Obj. č.	DRC LC M3+ 910 653
Rozměry přenosného kufru	340 x 275 x 83 mm

DRC LC M1+

Přenosný přístroj se čtecím senzorem LifeCheck. Rychlá a jednoduchá kontrola svodičů s čipem LifeCheck.

Typ Obj. č.	DRC LC M1+ 910 655
Rozměry přenosného kufru	275 x 230 x 83 mm

Senzor LifeCheck pro DRC BXT

Měřicí a testovací senzor LifeCheck s příchytkou je náhradní nebo doplňující díl pro přenosné měřicí přístroje LifeCheck.

Typ Obj. č.	LCS DRC BXT 910 652
Zkoušení typů	BLITZDUCTOR XT ML

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ Obj. č.	DPAN L 910 200

BLITZDUCTOR® XTU - moduly svodičů s LifeCheck®

- Univerzální modul svodiče bleskových proudů/svodiče přepětí
- Integrovaná technologie LifeCheck
- Integrovaný systém actiVsense
- K dispozici jsou dvou- a čtyřpólové varianty

BXTU ML4 BD 0-180

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s technologií actiVsense a LifeCheck chrání 2 páry žil symetrických rozhraní s galvanickým oddělením. Vedení mohou mít stejné nebo rozdílné provozní napětí.

Typ Obj. č.	BXTU ML4 BD 0-180 920 349
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Přípustné napětí superponovaného signálu (U_{Signal})	≤ +/- 5 V
Mezní frekvence žíla-žíla (U_{Signal}, symetrická 100 ohmů) (f_G)	50 MHz
Jmenovitý proud při 80 °C (odpovídá max. zkratovému proudu) (I_L)	100 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	≤ 10 ohmů; typicky 7,5 ohm
Certifikace	CSA, UL, EAC, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXTU ML2 BD S 0-180

Prostorově úsporný modul kombinovaného svodiče s technologií actiVsense a LifeCheck chrání 1 pár žil symetrického rozhraní s galvanickým oddělením, s možností volby přímého nebo nepřímého uzemnění stínění.

Typ Obj. č.	BXTU ML2 BD S 0-180 920 249
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Přípustné napětí superponovaného signálu (U_{Signal})	≤ +/- 5 V
Mezní frekvence žíla-žíla (U_{Signal}, symetrická 100 ohmů) (f_G)	50 MHz
Jmenovitý proud při 80 °C (odpovídá max. zkratovému proudu) (I_L)	100 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	9 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	≤ 10 ohmů; typicky 7,5 ohm
Certifikace	CSA, UL, EAC, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

Příslušenství pro BLITZDUCTOR® XTU – moduly svodičů přepětí s/bez LifeCheck®

BXT BAS

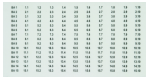
Základní díl je prostorově velmi úsporná čtyřpólová (pro 2 páry žil nebo 4 vodiče) průchozí svorka, určená k uchycení ochranného modulu, bez přerušení signálu při jeho vysunutí.

Typ Obj. č.	BXT BAS 920 300
Barva	žlutá

BSP BAS 4

Základní díl je prostorově velmi úsporná čtyřpólová (pro 2 páry žil nebo 4 vodiče) připojovací svorka, určená k uchycení ochranného modulu, s přerušením signálu při jeho vysunutí.

Typ Obj. č.	BSP BAS 4 926 304
Barva	žlutá



Označovací štítky BA1 - BA15

2x 165 samolepících štítků pro označení adresy sběrnice monitorovacích jednotek DRC MCM XT.

Typ Obj. č.	BS BA1 BA15 BXT 920 398
Barva	transparentní

Uzemňovací modul

Pro přímé uzemnění vodičů připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT / XTU / SP.

Typ Obj. č.	BXT M4 E 920 308
Barva	šedá

Zkušební/rozpojovací modul

Modul slouží ke kontrole vedení připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT/XTU/SP.

Typ	BXT M4 T
Obj. č.	920 309
Barva	šedá ●

Pružinové svorky EMC

2 pružinové svorky jsou určeny k trvalému uzemnění stínění vedení připojených k nechráněné a k chráněné straně Blitzductoru XT / XTU / SP v rámci opatření EMC. Součástí příslušenství jsou izolační a kabelové pásky a izolační krytka usnadňující přímé nebo nepřímé uzemnění stínění připojeného vedení. Vhodné pro typy BXT(U) ML2 ...S ... / BSP M2 ... (pouze přímé uzemnění stínění).

Typ	SAK BXT LR
Obj. č.	920 395
Příslušenství	kabelové pásky, izolační krytky
Rozsah svorky (mm)	3 - 10

DRC MCM XT

Přístroj na instalační lištu TS 35 s integrovaným senzorem LifeCheck pro monitorování stavu max. 10 modulů BXT/BXTU vybavených čipem LifeCheck. Přes rozhraní RS485 je možno zapojit až 15 přístrojů DRC MCM XT.

Typ	DRC MCM XT
Obj. č.	910 695
Barva	šedá ●

DRC SCM XT

Přístroj na instalační lištu TS 35 s integrovaným senzorem LifeCheck pro monitorování stavu max. 10 modulů BXT/BXTU s čipem LifeCheck.

Typ	DRC SCM XT
Obj. č.	910 696
Barva	šedá ●

DRC LC M3+

Přenosný přístroj se čtecím senzorem LifeCheck. Umožnuje rychlou a jednoduchou kontrolu svodičů s čipem LifeCheck. Vytváření dokumentace o kontrole pomocí PC databáze je možná.

Typ	DRC LC M3+
Obj. č.	910 653
Rozměry přenosného kufru	340 x 275 x 83 mm

DRC LC M1+

Přenosný přístroj se čtecím senzorem LifeCheck. Rychlá a jednoduchá kontrola svodičů s čipem LifeCheck.

Typ	DRC LC M1+
Obj. č.	910 655
Rozměry přenosného kufru	275 x 230 x 83 mm

Senzor LifeCheck pro DRC BXT

Měřicí a testovací senzor LifeCheck s příchytkou je náhradní nebo doplňující díl pro přenosné měřicí přístroje LifeCheck.

Typ	LCS DRC BXT
Obj. č.	910 652
Zkoušení typů	BLITZDUCTOR XT ML

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ	DPAN L
Obj. č.	910 200

BLITZDUCTOR® SP - moduly svodičů přepětí

- Moduly svodičů přepětí
- K dispozici jsou dvou- nebo čtyřpólová provedení

BSP M4 BE 5 – BE 180

Prostorově úsporný svodič přepětí chrání 4 samostatné žíly se společným vztažným potenciálem nebo nesymetrická rozhraní.

Všeobecná technická data:	
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_n)	20 kA

Typ	BSP M4 BE 5	BSP M4 BE 12	BSP M4 BE 24
Obj. č.	926 320	926 322	926 324
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	15 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	0,75 A	0,75 A
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	1,0 MHz	2,7 MHz	6,8 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC

Typ	BSP M4 BE 48	BSP M4 BE 60	BSP M4 BE 180
Obj. č.	926 325	926 326	926 327
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	0,75 A	1,0 A	1,0 A
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	8,7 MHz	9,0 MHz	25,0 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BSP M4 BD 5 – BD 180

Prostorově úsporný svodič přepětí chrání 2 páry symetrických rozhraní s galvanickým oddělením.

Všeobecná technická data:	
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_n)	20 kA

Typ	BSP M4 BD 5	BSP M4 BD 12	BSP M4 BD 24
Obj. č.	926 340	926 342	926 344
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	15 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A	1,0 A
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	1,0 MHz	2,8 MHz	7,8 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC

Typ	BSP M4 BD 48	BSP M4 BD 60	BSP M4 BD 180
Obj. č.	926 345	926 346	926 347
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A	0,75 A
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	8,7 MHz	11,0 MHz	25,0 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BSP M4 BE HF 5

Prostorově úsporný svodič přepětí chrání 4 samostatné žíly se společným vztažným potenciálem nebo vysokofrekvenční přenosy bez galvanického oddělení.

Typ Obj. č.	BSP M4 BE HF 5 926 370
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_n)	20 kA
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	100,0 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BSP M4 BD HF 5/24

Prostorově úsporný svodič přepětí chrání 2 páry vedení vysokofrekvenčních Bus - systémů nebo vedení pro přenos videosignálu s galvanickým oddělením.

Typ Obj. č.	BSP M4 BD HF 5 926 371	BSP M4 BD HF 24 926 375
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA	1 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_n)	20 kA	20 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	100,0 MHz	100,0 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, EAC

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BSP M2 BE 5 – BE 180

Prostorově úsporný svodič přepětí chrání 2 samostatné vodiče se společným vztažným potenciálem nebo vedení připojená na nesymetrická rozhraní.

Všeobecná technická data:	
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_n)	20 kA

Typ Obj. č.	BSP M2 BE 5 926 220	BSP M2 BE 12 926 222	BSP M2 BE 24 926 224
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	15 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	0,75 A	0,75 A
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	1,0 MHz	2,7 MHz	6,8 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC

Typ Obj. č.	BSP M2 BE 48 926 225	BSP M2 BE 60 926 226	BSP M2 BE 180 926 227
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	0,75 A	1,0 A	1,0 A
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	8,7 MHz	9,0 MHz	25 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BSP M2 BD 5 – BD 180

Prostorově úsporný svodič přepětí chrání 1 pár žil symetrických rozhraní s galvanickým oddělením.

Všeobecná technická data:	
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_n)	20 kA
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC

Typ Obj. č.	BSP M2 BD 5 926 240	BSP M2 BD 12 926 242	BSP M2 BD 24 926 244
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	15 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A	1,0 A
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	1,0 MHz	2,8 MHz	7,8 MHz

Typ Obj. č.	BSP M2 BD 48 926 245	BSP M2 BD 60 926 246	BSP M2 BD 180 926 247
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A	0,75 A
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	8,7 MHz	11 MHz	25,0 MHz

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BSP M2 BE HF 5

Prostorově úsporný svodič přepětí chrání 2 samostatné vodiče se společným vztažným potenciálem nebo vysokofrekvenční přenosy bez galvanického oddělení.

Typ Obj. č.	BSP M2 BE HF 5 926 270
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_n)	20 kA
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	100 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BSP M2 BD HF 5/24

Prostorově úsporný svodič přepětí chrání 1 pár vedení vysokofrekvenčních Bus - systémů nebo vedení pro přenos videosignálu s galvanickým oddělením.

Typ Obj. č.	BSP M2 BD HF 5 926 271	BSP M2 BD HF 24 926 275
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,0 V	33 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA	1 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_n)	20 kA	20 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	100 MHz	100 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, EAC

*) Detaily viz.: www.dehn.de

Příslušenství pro BLITZDUCTOR® SP - moduly svodičů přepětí

BXT BAS

Základní díl je prostorově velmi úsporná čtyřpólová (pro 2 páry žil nebo 4 vodiče) průchozí svorka, určená k uchycení ochranného modulu, bez přerušení signálu při jeho vysunutí.

Typ Obj. č.	BXT BAS 920 300
Barva	žlutá

BSP BAS 4

Základní díl je prostorově velmi úsporná čtyřpólová (pro 2 páry žil nebo 4 vodiče) připojovací svorka, určená k uchycení ochranného modulu, s přerušením signálu při jeho vysunutí.

Typ Obj. č.	BSP BAS 4 926 304
Barva	žlutá

Uzemňovací modul

Pro přímé uzemnění vodičů připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT / XTU / SP.

Typ Obj. č.	BXT M4 E 920 308
Barva	šedá ●

Zkušební/rozpojovací modul

Modul slouží ke kontrole vedení připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT/XTU/SP.

Typ Obj. č.	BXT M4 T 920 309
Barva	šedá ●

Pružinové svorky EMC

2 pružinové svorky jsou určeny k trvalému uzemnění stínění vedení připojených k nechráněné a k chráněné straně Blitzductoru XT / XTU / SP v rámci opatření EMC. Součástí příslušenství jsou izolační a kabelové pásky a izolační krytka usnadňující přímé nebo nepřímé uzemnění stínění připojeného vedení. Vhodné pro typy BXT(U) ML2 ...S ... / BSP M2 ... (pouze přímé uzemnění stínění).

Typ Obj. č.	SAK BXT LR 920 395
Příslušenství	kabelové pásky, izolační krytky
Rozsah svorky (mm)	3 - 10

BLITZDUCTOR® XT Ex (i) – základní díl

BXT BAS EX

BLITZDUCTOR XT - základní díl, je prostorově velmi úsporná čtyřpólová průchozí svorka pro jiskrově bezpečné obvody, určená k uchycení ochranného modulu, bez přerušení signálu při jeho vysunutí. Bezpečné uzemnění modulů svodičů přepětí je zajištěno prostřednictvím kovových kontaktů po nasazení základního dílu na instalační lištu TS 35. Základní díl není osazen žádnými ochrannými prvky a proto se kontrola a údržba ochranných systémů týká především ochranných modulů.

Typ Obj. č.	BXT BAS EX 920 301
Montáž na	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Průřez jednožilového připojovacího vodiče	0,08 - 4 mm^2
Průřez jemně slaněných připojovacích vodičů	0,08 - 2,5 mm^2
Utahovací moment (připojovací svorky)	0,4 Nm
Uzemnění přes	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Certifikace	UL, CSA, EACEx, ATEX, IECEx *)

*) pouze ve spojení s příslušným ochranným modulem

BLITZDUCTOR® XT Ex (i) – moduly svodičů s/bez LifeCheck®

- Svodič přepětí pro prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Provedení s/bez monitorovací jednotky LifeCheck.
- K dispozici jsou dvou a čtyřpólové moduly svodičů přepětí.

BXT ML4 BD EX 24

Prostorově úsporný svodič přepětí s čipem LifeCheck chrání 2 páry jiskrově bezpečného měřicího okruhu a Bus -systému.

Typ Obj. č.	BXT ML4 BD EX 24 920 381
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	33 V
Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	4 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	7,7 MHz
Certifikace *)	CSA, EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML2 BD S EX 24

Prostorově úsporný svodič přepětí s čipem LifeCheck chrání 1 pár jiskrově bezpečného měřicího okruhu a Bus -systému. Možnost volby přímého nebo nepřímého připojení stínění.

Typ Obj. č.	BXT ML2 BD S EX 24 920 280
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	33 V
Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	4 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	
Certifikace *)	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML4 BC EX 24

Prostorově úsporný svodič přepětí s čipem LifeCheck chrání 4 samostatné žíly se společným vztažným potenciálem nebo nesymetrická rozhraní jiskrově bezpečných měřicích okruhů.

Typ Obj. č.	BXT ML4 BC EX 24 920 384
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	33 V
Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	4 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	6,4 MHz
Certifikace *)	CSA, EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT ML2 BD HF EX 6

Prostorově úsporný svodič přepětí s čipem LifeCheck chrání 1 pár jiskrově bezpečného měřicího okruhu a rozhraní RS-485 Bus - systémů.

Typ Obj. č.	BXT ML2 BD HF EX 6 920 538
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	6 V
Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I_i)	4,8 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	100 MHz
Certifikace *)	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz.: www.dehn.de

BXT M2 BD S EX 24

Prostorově úsporný svodič přepětí chrání 1 pár jiskrově bezpečného měřicího okruhu a Bus - systému. Možnost volby přímého nebo nepřímého připojení stínění. Izolační pevnost > 500 V žíla-zem.

Typ Obj. č.	BXT M2 BD S EX 24 920 383
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	36 V
Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	4 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	7,7 MHz
Certifikace *)	ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) Detaily viz: www.dehn.de

Příslušenství pro BLITZDUCTOR® XT Ex (i) – moduly svodičů přepětí s/bez LifeCheck®

BXT BAS EX

Základní díl je prostorově velmi úsporná čtyřpólová průchozí svorka, určená k uchycení ochranného modulu, bez přerušení signálu při jeho vysunutí.

Typ Obj. č.	BXT BAS EX 920 301
Barva	modrá

Uzemňovací modul

Pro přímé uzemnění vodičů připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT / XTU / SP.

Typ Obj. č.	BXT M4 E 920 308
Barva	šedá ●

Zkušební/rozpojovací modul

Modul slouží ke kontrole vedení připojených k základnímu dílu BLITZDUCTOR XT/XTU/SP.

Typ Obj. č.	BXT M4 T 920 309
Barva	šedá ●

Pružinové svorky EMC

2 pružinové svorky jsou určeny k trvalému uzemnění stínění vedení připojených k nechráněné a k chráněné straně Blitzductoru XT / XTU / SP v rámci opatření EMC. Součástí příslušenství jsou izolační a kabelové pásky a izolační krytka usnadňující přímé nebo nepřímé uzemnění stínění připojeného vedení. Vhodné pro typy BXT(U) ML2 ...S ... / BSP M2 ... (pouze přímé uzemnění stínění).

Typ Obj. č.	SAK BXT LR 920 395
Příslušenství	kabelové pásky, izolační krytky
Rozsah svorky (mm)	3 - 10

Oddělovací přepážka

Oddělením umožňuje seskupit do jedné sestavy přístroje řady BXT v jiskrově bezpečném provedení spolu s přístroji řady BXT v běžném provedení (odstup ≥ 50 mm).
Pro DRC MCM XT a DRC SCM XT; 1 sada = 2 kusy.

Typ Obj. č.	TW DRC MCM EX 910 697
Barva	modrá

DRC MCM XT

Přístroj na instalační lištu TS 35 s integrovaným senzorem LifeCheck pro monitorování stavu max. 10 modulů BXT/BXTU vybavených čipem LifeCheck. Přes rozhraní RS-485 je možno zapojit až 15 přístrojů DRC MCM XT.

Typ Obj. č.	DRC MCM XT 910 695
Barva	šedá ●

DRC SCM XT

Přístroj na instalační lištu TS 35 s integrovaným senzorem LifeCheck pro monitorování stavu max. 10 modulů BXT/BXTU s čipem LifeCheck.

Typ	DRC SCM XT
Obj. č.	910 696
Barva	šedá

DRC LC M3+

Přenosný přístroj se čtecím senzorem LifeCheck. Umožnuje rychlou a jednoduchou kontrolu svodičů s čipem LifeCheck. Vytváření dokumentace o kontrole pomocí PC databáze je možná.

Typ	DRC LC M3+
Obj. č.	910 653
Rozměry přenosného kufru	340 x 275 x 83 mm

DRC LC M1+

Přenosný přístroj se čtecím senzorem LifeCheck. Rychlá a jednoduchá kontrola svodičů s čipem LifeCheck.

Typ	DRC LC M1+
Obj. č.	910 655
Rozměry přenosného kufru	275 x 230 x 83 mm

Senzor LifeCheck pro DRC BXT

Měřicí a testovací senzor LifeCheck s příchytkou je náhradní nebo doplňující díl pro přenosné měřicí přístroje LifeCheck.

Typ	LCS DRC BXT
Obj. č.	910 652
Zkoušení typů	BLITZDUCTOR XT ML

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ	DPAN L
Obj. č.	910 200

ITAK Ex (i)

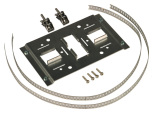
Hliníková rozvodnice/připojovací skříňka osazená svodičem přepětí chrání měřicí okruhy v jiskrově bezpečném provedení.

ITAK EXI BXT

Nainstalovaný BXT ML 4 BD EX 24 a BXT BAS EX. ATEX, FISCO.

Typ	ITAK EXI BXT 24
Obj. č.	989 408
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	33 V
Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	7,7 MHz
Krytí	IP 65
Certifikace instalovaného svodiče BXT	CSA, EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

Příslušenství pro ITAK Ex (i)



Montážní sada

Příslušenství k upevnění rozvodnice ALGA 5 X na sloupy a potrubí.

Typ	MS ALGA 5 X
Obj. č.	906 059
Materiál těla přístroje	nerez

DEHNconnect SD2

Řadová svorka se svodičem přepětí šířky 6 mm, dvoupólová, se spoji Cage Clamp. Svodič je uzemněn přes montážní lištu nebo pomocí svorky. Možnost rozpojení signálních obvodů pomocí rozpojovacího modulu.

DCO SD2 ME

Energeticky zkoordinovaný dvoustupňový svodič přepětí s možností rozpojení signálních okruhů chrání 2 žíly se společným vztažným potenciálem a nesymetrická rozhraní.

Typ Obj. č.	DCO SD2 ME 12 917 920	DCO SD2 ME 24 917 921	DCO SD2 ME 48 917 922
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	14 V	33 V	55 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	0,5 A	0,5 A	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA	1 kA	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA	10 kA	10 kA
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	2,5 MHz	6 MHz	7,5 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC

*) Podrobnosti viz.: www.dehn.de

DCO SD2 MD

Energeticky zkoordinovaný dvoustupňový svodič přepětí s možností rozpojení signálních okruhů chrání neuzemněný pár žil a symetrická rozhraní.

Typ Obj. č.	DCO SD2 MD 12 917 940	DCO SD2 MD 24 917 941	DCO SD2 MD 48 917 942
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	14 V	33 V	55 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	0,5 A	0,5 A	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA	1 kA	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA	10 kA	10 kA
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	2,5 MHz	6 MHz	8 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC

*) Podrobnosti viz.: www.dehn.de

DCO SD2 MD HF

Energeticky zkoordinovaný dvoustupňový svodič přepětí s možností rozpojení signálních okruhů chrání symetrická rozhraní s malým napětím. Použití i v obvodech s vysokou rychlostí přenosu dat.

Typ Obj. č.	DCO SD2 MD HF 5 917 970
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	8,5 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	100 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC

*) Podrobnosti viz.: www.dehn.de

Označovací štítky vodorovné

Karta s dvojicí číselných štítků 1 - 50 k označení DCO SD2. Vodorovný potisk.

Typ Obj. č.	LS 1 50 H DCO 917 977
Materiál	umělá hmota

DCO SD2 E

Jemný svodič přepětí s možností rozpojení signálních okruhů chrání 2 žíly se společným vztažným potenciálem a nesymetrická rozhraní.

Typ Obj. č.	DCO SD2 E 12 917 987	DCO SD2 E 24 917 988	DCO SD2 E 48 917 989
Třída svodiče	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 4 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	13 V	28 V	58 V
Jmenovitý proud při 60 °C (I_L)	10 A	10 A	10 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	0,8 kA	0,6 kA	0,3 kA
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	2,3 MHz	5,5 MHz	8,7 MHz
Certifikace	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC	UL, CSA, SIL, EAC

*) Podrobnosti viz.: www.dehn.de

DEHNconnect SD2 Ex (i)

Řadová svorka se svodičem přepětí šířky 6 mm, dvoupólová, se spoji Cage Clamp. Svodič je uzemněn přes montážní lištu nebo pomocí svorky. Možnost rozpojení signálních obvodů pomocí rozpojovacího modulu.

DCO SD2 MD EX

Svodič přepětí chrání jiskrově bezpečné měřicí okruhy a BUS - systémy.

Typ Obj. č.	DCO SD2 MD EX 24 917 960
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	33 V
Nejvyšší vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	5,8 MHz
Certifikace	UL, CSA, EACEx, ATEX, IECEx, SIL

*) Podrobnosti viz.: www.dehn.de

Příslušenství k DEHNconnect SD2

Rozpojovací modul (náhradní díl)

Rozpojovací modul - náhradní díl. Zasunuje se do svodičů DCO SD2 pro rozpojení signálních obvodů.

Typ Obj. č.	DCO SD2 917 900
Šířka	6 mm

Propojovací můstek

Je určený pro svodiče v řadových svorkách DCO SD2 při vícepólovém zapojení.

Typ Obj. č.	KB 10 DCO RK 919 880
Počet pólů	10

Označovací štítky svislé

Karta s dvojicí číselných štítků 1 - 50 k označení DCO SD2. Svislý potisk.

Typ Obj. č.	LS 1 50 V DCO 917 976
Materiál	umělá hmota

DEHNvario

Kompaktní kombinovaný svodič pro ochranu elektroakustických zařízení (např. reproduktorové systémy hlasové výstrahy).

DVR 2 BY S 150 FM

Kompaktní kombinovaný svodič pro ochranu elektroakustických zařízení (např. reproduktorové systémy hlasové výstrahy). Ochrana jednoho páru vodičů s galvanickým oddělením a s možností přímého nebo nepřímého uzemnění stínění. Rychlá montáž bez pomoci nástrojů, s nástrčnými svorkami. Připojovací bloky je možno uvolnit z tělesa a vyjmout je za účelem výměny svodiče samotného. Integrovaný signalizační kontakt (rozpínací kontakt).

Typ **Obj. č.**	**DVR 2 BY S 150 FM** **928 430**
Třída svodiče	TYPE 1 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	150 V
Jmenovitý proud při 70 °C (I_L)	10 A
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	7 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	2,5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	22,5 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	1,4 MHz
Certifikace	EAC

DVR BNC RS485 230

Kompaktní svodič přepětí 3 v 1 pro ochranu analogových kamerových systémů. Chrání videosignál (konektory BNC), datový signál (RS485) a napájecí napětí (230 V AC) s jednoduchým ukazatelem poruchy (230 V). Rychlá montáž bez pomoci nástrojů, s nástrčnými svorkami. Připojovací bloky je možno uvolnit z tělesa a vyjmout je za účelem výměny svodiče samotného. S jednoduchým indikátorem přetížení (230 V).

Typ **Obj. č.**	**DVR BNC RS485 230** **928 440**
Třída svodiče	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,4 V
Jmenovitý proud (I_L)	100 mA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)/stínění-zem (I_n)	10 kA
Útlum při 300 MHz (75 ohmů)	≤ 3,0 dB
Připojení vstupu/výstupu	konektor BNC/konektor BNC
Typ **Obj. č.**	**DVR BNC RS485 230** **928 440**
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	8 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,5 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	100 MHz
Typ **Obj. č.**	**DVR BNC RS485 230** **928 440**
Třída svodiče	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC [L-N](U_C)	255 V (50/60 Hz)
Nejvyšší provozní napětí AC [N-PE](U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý proud (I_L)	10 A
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)(I_n)	5 kA
Maximální impulzní proud (8/20 µs)(I_{max})	10 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_p)	≤ 1,5 kV
Typ **Obj. č.**	**DVR BNC RS485 230** **928 440**
Certifikace	EAC

BLITZDUCTOR® VT

Kompaktní ochrana přístrojů, se šroubovými svorkami, pro vícežilové vodiče. Montáž na instalační lištu TS 35.

BVT TTY

Energeticky zkoordinovaný svodič přepětí chrání čtyřžilové rozhraní optočlenů, s doplňkovými oddělovacími odpory na výstupu svodiče.

Typ **Obj. č.**	**BVT TTY 24** **918 400**
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	26,8 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,1 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	0,8 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Sériová impedance/žíla	každý pár žil 17,2 ohmu
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	8 MHz
Certifikace	CSA, EAC

BVT MTTY

Energeticky zkoordinovaný svodič přepětí bez unikajících proudů proti zemi chrání 2 neuzemněné páry žil.

Typ **Obj. č.**	**BVT MTTY 24** **918 407**
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	26,8 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,1 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	0,8 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	každý pár žil 2,2 ohmu
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	10 MHz
Certifikace	EAC

BVT RS485

Ochrana čtyřvodičových symetrických rozhraní RS-485/422 s možností přímého nebo nepřímého uzemnění stínění a s připojením signálové země.

Typ **Obj. č.**	**BVT RS485 5** **918 401**
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	6 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	0,8 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Sériová impedance/žíla	1,8 ohmu
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	1,7 MHz
Certifikace	CSA, EAC

BVT AVD

Svodič přepětí s vylepšenou ochrannou úrovní pro EMC ochranu zařízení, napájených stejnosměrným proudem. Přístroj je optimalizován pro ochranu řídicích jednotek Siemens.

Typ Obj. č.	BVT AVD 24 918 422
Třída svodiče	TYPE 3 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	35 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	10 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	2 kA
Certifikace	EAC

BVT ALD

Energeticky zkoordinovaný kombinovaný svodič chrání neuzemněné stejnosměrné napájení. Instalace na lištu TS 35.

Typ Obj. č.	BVT ALD 36 918 408	BVT ALD 60 918 409
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	45 V	65 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	4 A	4 A
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	7 A	7 A
Předjištění při		$U_N \geq 45$ V a $I_L \geq 1$ A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	2,5 kA	2,5 kA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	5 kA	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA	20 kA
Sériová impedance/žíla	22 µH	22 µH
Certifikace	EAC	EAC

BVT ISDN

Energeticky zkoordinovaný svodič přepětí se zdířkami RJ 45 pro ISDN S_0 a doplňkovými šroubovými svorkami na chráněném výstupu.

Typ Obj. č.	BVT ISDN 918 410
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	7,5 V
Maximální provozní napětí DC pár-pár (U_C)	60 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,2 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Sériová impedance/žíla	1,0 ohmu
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	1,7 MHz
Certifikace	EAC

BVT TC

Energeticky zkoordinovaný svodič přepětí bez unikajících proudů s paralelními připojovacími šroubovacími svorkami chrání vstupy vedení komunikačních zařízení ISDN U_{k0} nebo ADSL a analogových linek a/b. Zapojení je kompatibilní s RJ11/12.

Typ Obj. č.	BVT TC 1 918 411
Třída svodiče	TYPE 2 P2
Maximální provozní napětí DC (U_C)	170 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,2 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	5 kA
Sériová impedance/žíla	4,7 ohmu
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	17 MHz
Certifikace	EAC

BLITZDUCTOR® VT KKS

Svodiče pro ochranu zařízení protikorozní katodické ochrany. Svodiče jsou vybaveny bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace (rozepínací kontakt).

BVT KKS ALD

Kombinovaný svodič chrání anodové okruhy s proudem do 12 A. S bezpotenciálovým rozepínacím kontaktem dálkové signalizace. Doporučená instalace do oceloplechových rozváděčů.

Typ Obj. č.	BVT KKS ALD 75 918 420
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Maximální provozní napětí DC (U_c)	75 V
Jmenovitý proud (I_L)	12 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	7 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	40 kA
Sériová impedance/žíla	5 µH
Certifikace	EAC
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	rozepínací

BVT KKS APD

Kombinovaný svodič chrání senzory měřicích okruhů. Ve svodiči je integrován nadproudový člen. S bezpotenciálovým rozepínacím kontaktem dálkové signalizace. Doporučená instalace do oceloplechových rozváděčů.

Typ Obj. č.	BVT KKS APD 36 918 421
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Maximální provozní napětí DC (U_c)	36,8 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,05 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	7 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	40 kA
Sériová impedance/žíla	55 ohmů
Certifikace	EAC
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	rozepínací

DEHNrapid® LSA – svodiče bleskových proudů/ svodiče přepětí

Svodiče bleskových proudů / kombinované svodiče / svodiče přepětí v provedení pro zářezové svorkovnice systému LSA typ 2. Rozpojovací kontakty v zásuvném bloku 10 DA zajišťují ochranu při kontrole, rozpojení nebo propojování systému, případně dodatečné zasunutí jednoho modulu svodičů přepětí DA.

DRL 10 B

Zásuvný blok DRL 10 DA odolný bleskovým proudům a rozšiřitelný pomocí modulů DRL. Integrované rozpojovací kontakty pro kontrolu, měření nebo propojování.

Typ Obj. č.	DRL 10 B 180 907 400
Třída svodiče	TYPE 1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,4 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Sériová impedance/žíla	≤ 0,005 ohmu
Zasunutí do	rozpojovací lišty LSA 2/10
Certifikace	EAC

DRL 10 B FSD

Zásuvný blok DRL 10 DA odolný bleskovým proudům a rozšiřitelný pomocí modulů DRL. Integrované rozpojovací kontakty pro kontrolu, měření nebo propojování. Svodič s funkcí fail safe a optickým ukazatelem poruchy.

Typ Obj. č.	DRL 10 B 180 FSD 907 401
Třída svodiče	TYPE 1
Ukazatel poruchy	optický, změna barvy
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,4 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Sériová impedance/žíla	≤ 0,005 ohmu
Zasunutí do	rozpojovací lišty LSA 2/10
Certifikace	EAC

DRL RE

Jednostupňový modul chrání 2 žíly signálních obvodů se společným vztažným potenciálem. Uzemnění přes rám EF 10 DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

Společná technická data:	
Třída svodiče	TYPE 3 P1
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový v kombinaci s DRL 10 B... (I_{imp})	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový v kombinaci s DRL 10 B... (I_n)	10 kA
Zasunutí do	rozpojovací lišty LSA 2/10 nebo bloku DRL 10 B...
Certifikace	EAC

Typ Obj. č.	DRL RE 5 907 420	DRL RE 12 907 421	DRL RE 24 907 422
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6 V	14 V	28 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,4 A	0,4 A	0,4 A
Sériová impedance/žíla	4,7 ohmu	4,7 ohmu	4,7 ohmu
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	0,95 MHz	2,7 MHz	4,5 MHz

Typ Obj. č.	DRL RE 48 907 423	DRL RE 60 907 424	DRL RE 180 907 425
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,4 A	0,4 A	0,1 A
Sériová impedance/žíla	6,8 ohmu	6,8 ohmu	4,7 ohmu
Mezní frekvence žíla-zem (f_G)	7,35 MHz	10,5 MHz	42 MHz

DRL RD

Jednostupňový ochranný modul pro 1 pár žil s galvanickým oddělením. Zasunuje se do uzemňovacího rámu EF 10 DRL. Instalace je doporučená do bloku DRL 10.

Společná technická data:	
Třída svodiče	TYPE 3 P1
Jmenovitý proud (I_L)	0,4 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový v kombinaci s DRL 10 B... (I_{imp})	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový v kombinaci s DRL 10 B... (I_n)	10 kA
Zasunutí do	rozpojovací lišty LSA 2/10 nebo bloku DRL 10 B...
Certifikace	EAC

Typ Obj. č.	DRL RD 5 907 440	DRL RD 12 907 441	DRL RD 24 907 442
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6 V	14 V	28 V
Sériová impedance/žíla	2,2 ohmu	2,2 ohmu	2,2 ohmu
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	1 MHz	2,7 MHz	5,4 MHz

Typ Obj. č.	DRL RD 48 907 443	DRL RD 60 907 444	DRL RD 110 907 445
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	54 V	70 V	180 V
Sériová impedance/žíla	4,7 ohmu	4,7 ohmu	4,7 ohmu
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	7,8 MHz	11 MHz	20 MHz

DRL PD

Jednostupňový ochranný modul s nadproudovou ochranou pro 1 pár vedení ADSL, ISDN U_{K0} nebo analogové telefonní linky a/b. Zasunuje se do uzemňovacího rámu EF 10 DRL. Instalace je doporučená do bloku DRL 10.

Typ Obj. č.	DRL PD 180 907 430
Třída svodiče	TYPE 3 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,1 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový v kombinaci s DRL 10 B...(I_{imp})	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový v kombinaci s DRL 10 B...(I_n)	10 kA
Sériová impedance/žíla	10 ohmů +/- 15%
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	61 MHz
Zasunutí do	rozpojovací lišty LSA 2/10 nebo bloku DRL 10 B...
Certifikace	EAC

DRL HD

Jednostupňový ochranný modul pro vysokofrekvenční přenosy (např. G.703 nebo ISDN U_{2m}, S_{2m} a S_0). Provedení HD 5 je určeno pro sběrnice RS-485. Zasunuje se do uzemňovacího rámu EF 10 DRL. Instalace je doporučená do bloku DRL 10.

Typ Obj. č.	DRL HD 5 907 465	DRL HD 24 907 470
Třída svodiče	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,5 V	28 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,4 A	0,4 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový v kombinaci s DRL 10 B...(I_{imp})	5 kA	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový v kombinaci s DRL 10 B...(I_n)	10 kA	10 kA
Sériová impedance/žíla	2,2 ohmu	4,7 ohmu
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	90 MHz	94 MHz
Zasunutí do	rozpojovací lišty LSA 2/10 nebo bloku DRL 10 B...	rozpojovací lišty LSA 2/10 nebo bloku DRL 10 B...
Certifikace	EAC	EAC

Příslušenství k DEHNrapid® LSA

Zásuvný blok (neosazený)

Neosazený blok pro uchycení 1 až 10 třípólových výbojkových bleskojistek GDT 230 B3... nebo ochranných modulů DRL usazených v uzemňovacím rámu.

Typ Obj. č.	BM 10 DRL 907 499
Zasunutí do	rozpojovací svorkovnice LSA
Uzemnění přes	montážní vanu/profil

Výbojková bleskojistka Fail Safe

Výkonná bleskojistka pro zasunutí do bloku DRL 10 nebo BM 10 DRL. Třípólové provedení se společnou komorou zaručuje stejnou ochrannou úroveň pro žílu-žílu a žílu-zem.

Typ Obj. č.	GDT 230 B3 FSD 907 219
Instalace do kat. č.	907 401
Optický ukazatel poruchy	ano
Pružina Fail-safe	ano
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový	5 kA

Výbojková bleskojistka

Výkonná bleskojistka pro zasunutí do bloku DRL 10 nebo BM 10 DRL. Třípólové provedení se společnou komorou zaručuje stejnou ochrannou úroveň pro žílu-žílu a žílu-zem.

Typ Obj. č.	GDT 230 B3 907 218
Instalace do kat. č.	907 400
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový	5 kA

Uzemňovací rám

Uzemňovací rám se západkou slouží k uchycení a uzemnění až 10 ochranných modulů DRL. Instalace pouze do desetipárové rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

Typ Obj. č.	EF 10 DRL 907 498
Zasunutí do	rozpojovací lišty LSA 2/10 nebo bloku DRL 10 B...
Uzemnění přes	uzemňovací vanu/rám

Označovací rámeček

Univerzální rámeček z nerezavějící oceli slouží k označení přívodů svorkovnice LSA. Použitelný pro blok DRL, uzemňovací rám s ochranným kontaktem nebo pro montážní vanu se svorkovnicemi LSA v provedení 2/10.

Typ Obj. č.	SR DRL 907 497
Zasunutí do	DRL B, EF DRL, rozpojovací lišty LSA 2/10 (profil s uzemňovacím klipem)

Uzemňovací modul

Zkratovací modul umožňuje snadné propojení dvou neosazených žil a jejich připojení k vyrovnání potenciálů.

Typ Obj. č.	EM 2 DRL 907 496
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový	5 kA
Zasunutí do	TL2 10DA ...
Uzemnění přes	EF 10 DRL
Materiál	zinkový odlitek
Certifikace	EAC

DPL 10 G3

Zásuvné svodiče pro systémy LSA řady 2/10.

Provedení jako ochranný blok pro 10 párů žil se samostatně vyjímatelnými ochrannými prvky.

DPL 10 G3

Zásuvný blok pro 10 párů vedení, osazený třípólovými výbojkovými bleskojistkami FSD s funkcí Fail-safe a optickou signalizací, je vhodný pro téměř všechna použití. Výbojkové bleskojistky je možno v případě potřeby samostatně vyjmout.

Typ Obj. č.	DPL 10 G3 110 907 214	DPL 10 G3 110 FSD 907 216
Třída svodiče	TYPE 2	TYPE 2
Ukazatel poruchy		optický, změna barvy
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	180 V	180 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,4 A	0,4 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA	10 kA
Certifikace	EAC	EAC

Příslušenství pro DPL 10 G3

Plynová bleskojistka

Výkonná bleskojistka do bloku DRL 10 G3. Třípólové provedení se společnou komorou zaručuje stejnou ochrannou úroveň pro žílu-žílu a žílu-zem.

Typ Obj. č.	GDT 230 G3 907 208	GDT 230 G3 FSD 907 217
Instalace do kat. č.	907 214	907 216
Optický ukazatel poruchy	–	ano
Pružina Fail-safe	–	ano

DEHN - rozváděče pro vyrovnání potenciálů

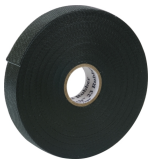
Jednotky DPG jsou uzamykatelné kovové rozváděče, připravené k propojení ochranných prvků. Dodávají se ve čtyřech rozměrech a jsou odolné vůči bleskovým proudům. Obsahují svorkovnice pro vzájemné propojení přepěťových ochran a stínění vedení ke společnému systému vyrovnání potenciálů.

DPG LSA

DPG LSA je kompletně předem připravený rozváděč s montážním profilem LSA pro optimální využití svodičů a systémů pro připojení stínění (kontaktní pružinové objímky).

Typ Obj. č.	DPG LSA 30 P 906 100	DPG LSA 60 P 906 101	DPG LSA 120 P 906 102	DPG LSA 220 P 906 103
Kapacita připojovacích prvků D1 celk. bleskový proud (10/350)(I_{imp})	15 kA	30 kA	50 kA	50 kA
Montážní vana/profil pro	1x 3 lišty 2/10	1x 6 lišt 2/10	2x 6 lišt 2/10	2x 11 lišt 2/10
Vedení drátů	1 ks	2 ks	2 ks	3 ks
Krytí	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Rozměry (š x v x h)	240 x 260 x 130 mm	240 x 350 x 130 mm	330 x 350 x 130 mm	330 x 500 x 130 mm

Příslušenství pro DEHN - rozváděče pro vyrovnání potenciálů



Samovulkanizační izolační páska

Izolační páska délky 9 m zajišťuje kontaktním pružinovým objímkám trvalou ochranu před korozí.

Typ Obj. č.	SKB 19 9M SW 919 030
Barva	černá ●

Kontaktní pružinová objímka

Kontaktní pružinové objímky umožňují připojit stínění kabelů k systému vyrovnání potenciálů bez nutnosti pájení. Stínění kabelu je možné bez přerušení připojit i dodatečně. Pružinové objímky jsou vhodné pro použití i v jaderných zařízeních v souladu s T12-04-ETL003.

Typ Obj. č.	SA KRF 10 V2A 919 031	SA KRF 15 V2A 919 032	SA KRF 22 V2A 919 033
Rozsah svorky	4 - 10 mm	9 - 15 mm	14 - 22 mm

Typ Obj. č.	SA KRF 29 V2A 919 034	SA KRF 37 V2A 919 035
Rozsah svorky	18,5 - 29 mm	23,5 - 37 mm

Příslušenství k systému LSA

Montážní vana/profil

Montážní profil umožňuje uchytit až 10 svorkovnic LSA řady 2/10.
Celková šířka 104,5 mm.

Typ Obj. č.	MB2 10 LSA 907 995
Rozměr	223 x 105 x 42 mm

Montážní nástroj

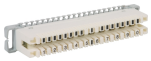
Nástroj pro připojování vodičů ke svorkovnici LSA. Nástroj připojí vodič ke svorkovnici a zároveň jej zkrátí na požadovanou délku. Součástí nástroje je vytahovací háček a čepel.

Typ Obj. č.	AW2 LSA 907 994
Barva	bílá

Připojovací svorkovnice

Systém LSA 2 umožňuje připojení až 10 párů žil. Připojení vedení bez možnosti rozpojení. Do svorkovnice je možno zasunout blok svodičů DPL 10 G3. Pouze pro paralelní připojení ochran.

Typ Obj. č.	AL2 10DA LSA 907 997
Zkušební normy	DIN 47608-1, -2
Průřez připojovacích vodičů jednožilových	0,40 - 0,80 mm
Průřez připojovacích vodičů s izolací	0,70 - 1,50 mm



Rozpojovací svorkovnice

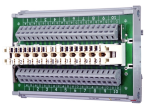
Systém LSA 2 umožňuje připojení až 10 párů žil. Do rozpojovacích kontaktů svorkovnice je možno zasunout svodiče řady DRL nebo DPL 10 G3.

Typ Obj. č.	TL2 10DA LSA 907 996
Zkušební normy	DIN 47608-1, -2
Certifikace	odpovídá DTAG TS 0272/96
Průřez připojovacích vodičů jednožilových	0,40 - 0,80 mm
Průřez připojovacích vodičů s izolací	0,70 - 1,50 mm

Uzemňovací svorkovnice

Systém LSA 2 pro připojení až 38 uzemňovacích nebo nevyužitých pracovních vodičů. Součástí je uzemňovací vodič s kabelovým okem M4.

Typ Obj. č.	EL2 38EA LSA 907993
Uzemnění přes	uzemňovací vodič s kabelovým okem M4
Průřez připojovacích vodičů jednožilových	0,40 - 0,80 mm
Průřez připojovacích vodičů s izolací	0,70 - 1,50 mm
Barva	červená



Propojovací/ranžírovací modul LSA

Ranžírovací modul pro instalaci modulů DEHNrapid a DPL je upraven k instalaci na montážní lištu. Modul je kompletně osazen rozpojovacími svorkovnicemi systému 2/10 a klecovými svorkami pro připojení žil s různými průměry.

Typ Obj. č.	TL2 10DA CC 907991
Schopnost připojovacích prvků převést bleskový proud D1 (10/350) celkový (I_{imp})	5 kA
Montáž na	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Připojení vstupu/výstupu	pružinová nebo LSA svorka/pružinová nebo LSA svorka
Uzemnění přes	montážní lištu lištu/plochý konektor 6,3 mm
Průřez připojovacích vodičů jednožilových	0,40 - 0,80 mm
Průřez připojovacích vodičů s izolací	0,70 - 1,60 mm

DEHNpipe

Svodiče přepětí pro venkovní použití pro našroubování do dvouvodičových polních zařízení. Nerezová ocel, montáž s kabelovou průchodkou až do krytí IP 67.

DPI MD

Energeticky zkoordinovaný dvoustupňový svodič přepětí bez unikajících proudů proti zemi. Chrání proudové smyčky 4-20 mA připojené přes šroubení M20 x 1,5 (vnitřní/vnější). Možnost přímého/nepřímého připojení stínění, případně zcela bez připojení. Kabelové průchodky jsou k dispozici jako příslušenství.

Typ Obj. č.	DPI MD 24 M 2S 929 941
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	34,8 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	14 MHz
Montáž na terénní straně/ straně přístroje	vnitřní/vnější závit M20 x 1,5
Certifikace	EAC, SIL

*) detaily viz.: www.dehn.de

DPI ME

Energeticky zkoordinovaný dvoustupňový svodič přepětí chrání nesymetrická rozhraní. Koncovka má závit NPT ½ -14 (vnější/vnější). Průchozí uzemňovací vedení.

Typ Obj. č.	DPI ME 24 N A2G 929 921
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	34,8 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Montáž na terénní straně/ straně přístroje	vnější/vnější závit $^1/_2$-14 NPT
Certifikace	UL, EAC, SIL

*) detaily viz.: www.dehn.de

DPI MD EX

Energeticky zkoordinovaný dvoustupňový svodič přepětí chrání jiskrově bezpečné měřicí obvody a sběrnice podle FISCO. Propojky je nutné objednat zvlášť.

Typ Obj. č.	DPI MD EX 24 M 2 929 960
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	34,8 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,5 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	7 MHz
Montáž na terénní straně/ straně přístroje	vnitřní/vnější závit M20 x 1,5
Certifikace	EACEx, ATEX, IECEx, SIL

*) detaily viz.: www.dehn.de

DPI CD EXI

Svodič přepětí chrání jiskrově bezpečné měřicí obvody a sběrnice. Splňuje požadavky FISCO.

Typ Obj. č.	DPI CD EXI 24 M 929 961	DPI CD EXI 24 N 929 963
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	32 V	32 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,55 A	0,55 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla-zem (I_{imp})	1 kA	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	67 MHz	67 MHz
Montáž na terénní straně/ straně přístroje	vnější závit M20 x 1,5	vnější závit $^1/_2$-14 NPT
Certifikace	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) detaily viz.: www.dehn.de

DPI CD EXD

Svodič přepětí s pevným uzávěrem pro instalaci do prostředí s nebezpečím výbuchu chrání měřicí obvody a sběrnice.

Typ Obj. č.	DPI CD EXD 24 M 929 962	DPI CD EXD 24 N 929 964
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	32 V	32 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,55 A	0,55 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla-zem (I_{imp})	1 kA	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	67 MHz	67 MHz
Montáž na terénní straně/ straně přístroje	vnější závit M20 x 1,5	vnější závit $^1/_2$-14 NPT
Certifikace	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) detaily viz.: www.dehn.de

DPI CD HF EXD

Svodič přepětí v provedení s pevným uzávěrem je určen pro instalaci do prostředí s nebezpečím výbuchu a chrání vysokofrekvenční měřicí obvody a sběrnice.

Typ Obj. č.	DPI CD HF EXD 5 M 929 971
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	0,1 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	100 MHz
Montáž na terénní straně/ straně přístroje	vnější závit M20 x 1,5
Certifikace	EACEx, ATEX, IECEx, SIL

*) detaily viz.: www.dehn.de

DPI CD EXD 230 24

Kombinovaný svodič přepětí s pevným uzávěrem pro zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu. Chrání napájení 120/230 V a rozhraní 0/4-20 mA.

Typ Obj. č.	DPI CD EXD 230 24 M 929 969	DPI CD EXD 230 24 N 929 970
Třída svodiče	TYPE 2 P2	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	32 V	32 V
Jmenovitý proud při 80 °C (I_L)	0,55 A	0,55 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla-zem (I_{imp})	1 kA	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA	10 kA
Montáž na terénní straně/ straně přístroje	vnější závit M20 x 1,5	vnější závit $^1/_2$-14 NPT
Certifikace	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) detaily viz.: www.dehn.de

Typ Obj. č.	DPI CD EXD 230 24 M 929 969	DPI CD EXD 230 24 N 929 970
SPD podle ČSN EN 61643-11/... IEC 61643-11	typ 2/Třída II	typ 2/Třída II
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V	255 V
Celkový impulzní proud (8/20 µs) L+N-PE (I_{total})	5 kA	5 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_p)	≤ 1,4 kV	≤ 1,4 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	16 A gG nebo B 16 A	16 A gG nebo B 16 A

DPI CD EXI+D 2X24

Svodič přepětí v provedení s pevným uzávěrem je určen pro prostředí s nebezpečím výbuchu a chrání 2 rozhraní 24 V podle FISCO.

Typ Obj. č.	DPI CD EXI+D 2X24 M 929 950	DPI CD EXI+D 2X24 N 929 951
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	36 V	36 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,55 A	0,55 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla-zem (I_{imp})	1,5 kA	1,5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA	20 kA
Montáž na terénní straně/ straně přístroje	vnější závit M20 x 1,5	vnější závit $^1/_2$-14 NPT
Certifikace	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL	EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL

*) detaily viz: www.dehn.de

Příslušenství k DEHNpipe

Kabelová průchodka EMC

Mosazná průchodka s možností připojení stínění kabelu.

Typ Obj. č.	KV S M20 MS 9.5 929 982
Rozsah utěsnění (prům.)	6,5 - 9,5 mm
Průměr stínění	3,2 - 6,5 mm
Montáž na	M20 x 1,5
Krytí	IP 68

Kabelová průchodka

Mosazná průchodka bez možnosti připojení stínění kabelu.

Typ Obj. č.	KV M20 MS 10.5 929 984
Rozsah utěsnění (prům.)	7,0 - 10,5 mm
Montáž na	M20 x 1,5
Krytí	IP 68

Uzemňovací kroužek MS

Poniklovaný mosazný kroužek pro připojení externího uzemnění svodiče DPI.

Typ Obj. č.	ER DPI M20 929 996
Montáž na	DPI M20 x 1,5

DEHNpatch – svodič přepětí pro datové sítě a Ethernet

DEHNpatch je první Patchkabel se svodičem přepětí Cat. 6A - Performance pro použití v souladu s IEEE 802.3at do 57 V.

DPA M CAT 6

Univerzální svodič pro sítě Industrial Ethernet, Power ower Ethernet (PoE+ podle IEEE 802.3at do 57 V) a podobné aplikace se strukturovanou kabeláží podle Cat 6 a třídy E_A do 500 MHz. Plně stíněné provedení s patchkabely pro uchycení na instalační lištu. Délka kabelů 3 m *).

Typ Obj. č.	DPA M CAT6 RJ45S 48 929 100
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	48 V
Nejvyšší provozní napětí DC Pa-Pa (PoE) (U_c)	57 V
Jmenovitý proud (I_L)	1 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) / žíla-zem / celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence (f_G)	250 MHz
Připojení vstupu/výstupu	připojovací kabel s RJ45/připojovací kabel s RJ45
Certifikace	GHMT, EAC

*) speciální delky na vyžádání

DEHNpatch Class E

Univerzální svodič pro sítě Industrial Ethernet, Power ower Ethernet (PoE+ podle IEEE 802.3at do 57 V) a podobné aplikace se strukturovanou kabeláží podle třídy E do 250 MHz. Plně stíněné provedení se zásuvkami pro uchycení na instalační lištu.

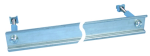
Typ Obj. č.	DPA M CLE RJ45B 48 929 121
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	48 V
Nejvyšší provozní napětí DC Pa-Pa (PoE) (U_c)	57 V
Jmenovitý proud (I_L)	1 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	0,5 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) / žíla-zem / celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence (f_G)	250 MHz
Připojení vstupu/výstupu	zásuvka RJ45/zásuvka RJ45
Certifikace	CSA, UL, GHMT, EAC

DEHNpatch Class D

Univerzální svodič podle třídy D do 100 MHz. Stíněné provedení se zdířkami, pro montáž na instalační lištu.

Typ Obj. č.	DPA M CLD RJ45B 48 929126
Třída svodiče	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	48 V
Nejvyšší provozní napětí DC Pa-Pa (PoE) (U_c)	57 V
Jmenovitý proud (I_L)	1 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	0,5 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) / žíla-zem / celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence (f_G)	100 MHz
Připojení vstupu/výstupu	zdířka RJ45/zdířka RJ45
Certifikace	UL, EAC

Příslušenství pro DEHNpatch – svodič přepětí pro datové sítě a Ethernet



Montážní sada DEHNpatch

Sadu tvoří montážní lišta TS 35, na kterou je možné připojit až 24 svodičů DEHNpatch a svorníky s maticemi pro uchycení v datových rozváděčích a skříních 19". Z důvodu úspory místa je možné montážní lištu připojit i k bočním stěnám rozváděče nebo před instalační pole v 19" rastru.

Typ Obj. č.	MS DPA 929 199
Vestavba do	19" datových skříní

Univerzální držák instalačních lišt 482,6 mm (19")

Pro 19" technologii určený pro montáž na stěnu.
Montážní lištu je možno připevnit vertikálně nebo horizontálně.

Typ Obj. č.	MF DR 3RU 19" 929 335
Rozměry	3 výškové jednotky
Materiál držáku	hliník - pozinkovaný plech/nerez

NET-Protector – svodič přepětí pro datové sítě a telekomunikace

Vestavné pouzdro šířky 482,6 mm (19") osazené deskami plošných spojů se svodiči přepětí chrání síťové komponenty (třída D) nebo telekomunikační zařízení.

NET PRO 4TP

Deska plošných spojů se svodiči přepětí s 8 stíněnými porty pro univerzální propojení (třída D). Varianty pro dovybavení stávajícího zapojení nebo jako propojovací panel (LSA).

Typ Obj. č.	NET PRO 4TP 929 035	NET PRO LSA 4TP 929 036	NET PRO 4TP 30 929 037
Třída svodiče	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 4 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	6 V	6 V	30 V
Jmenovitý proud (I_L)	100 mA	100 mA	100 mA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)/port (I_n)	2,4 kA	2,4 kA	0,8 kA
Mezní frekvence žíla-žíla při 100 ohmech (f_G)	165 MHz	170 MHz	300 MHz
Certifikace	EAC	EAC	EAC

NET PRO TC

Deska plošných spojů se svodiči přepětí osazená 8 porty chrání telekomunikační zařízení. Varianty pro propojení (LSA) nebo dovybavení stávajícího zapojení.

Typ Obj. č.	NET PRO TC 2 929 071	NET PRO TC 2 LSA 929 072
Třída svodiče	TYPE 2 P2	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	170 V	170 V
Jmenovitý proud (I_L)	150 mA	150 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)/port (I_n)	10 kA	20 kA
Sériová impedance/žíla	10 ohmů	10 ohmů
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	10 MHz	10 MHz
Certifikace	EAC	EAC

NET PRO E1 LSA

Deska plošných spojů s 8 porty pro rozhraní E1 v provedení jako propojovací panel.

Typ Obj. č.	NET PRO E1 LSA G703 929 075
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	6 V
Jmenovitý proud (I_L)	200 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)/port (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	1 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla při 100 ohmech (f_G)	210 MHz
Certifikace	EAC

NET PRO 10X TC1 RST

Deska plošných spojů se svodiči přepětí osazená 10 porty chrání analogová telekomunikační zařízení nebo přenosovou techniku proti přepětí a ovlivnění střídavým proudem. Vstup je osazen klecovými svorkami, které lze jako blok odpojit od základní desky. Tím je umožnňno snadné proměření připojených vedení. Moduly se instalují do 19" pouzder EG NET PRO 10X 19" nebo EG NET PRO 10X 3HE.

Typ Obj. č.	NET PRO 10X TC1 RST 929 230
Třída svodiče	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	180 V
Jmenovitý proud při 20 °C / 50 °C / 70 °C (I_L)	120 mA / 100 mA / 60 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)/port (I_n)	10 kA
Sériová impedance/žíla	3 - 12 ohmů
Mezní frekvence při 100 MHz (f_G)	55 MHz
Certifikace	EAC

Příslušenství pro NET-Protector – svodič přepětí pro datové sítě a telekomunikace

Pouzdro 482,6 mm (19")

Plně odstíněné pouzdro pro umístění až 3 svodičů NET-Protector.

Typ Obj. č.	EG NET PRO 19" 929 034
Rozměry	1 jednotka
Materiál	čelo nerez/boky FeZn

Pouzdro 482,6 mm (19") nestíněné

Nestíněné pouzdro výšky 1 jednotky pro montáž do „rackových" skříní lze osadit 5 propojovacími moduly NET PRO 10X se 2 uzemňovacími svorkami a lištou na upevnění připojených kabelů. Pouzdro je možné uzemnit. Příslušenství pro připojení uzemňovacích vodičů: 2 matice, 2 pérové podložky a 2 vějířové podložky.

Typ Obj. č.	EG NET PRO 10X 19" 929 234
Rozměry	1 jednotka
Materiál	nerez (V2A)

DEHNprotector – kombinovaný adaptér

Kombinovaný svodič přepětí řešený jako zásuvkový adaptér, určený pro instalaci do zásuvek s ochranným kontaktem, vybavený optickým ukazatelem provoz/porucha.

DPRO 230 TV

Kombinovaná přepěťová ochrana chrání napájení a anténní vstup televizních, rozhlasových nebo satelitních přijímačů. Adaptér je vybaven optickou signalizací provoz/porucha, zásuvka je opatřena dětskou pojistkou.

Typ **Obj. č.**	**DPRO 230 TV** **909 300**
Třída svodiče	TYPE 2
Maximální provozní napětí DC (U_C)	60 V
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) / žíla- stínění (I_n)	5 kA
Vložený útlum 0 - 2400 MHz	≤ 1,5 dB
Připojení vstupu/výstupu	F konektor/F konektor
Typ **Obj. č.**	**DPRO 230 TV** **909 300**
SPD podle ČSN EN 61643-11/IEC 61643-11	typ 3/třída III
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_p)	≤ 1,25 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	16 A gG nebo B 16 A

DPRO 230 NT

Kombinovaná přepěťová ochrana chrání napájení a datový vstup připojeného telekomunikačního zařízení NT. Je vhodná i pro ochranu telefonů a faxů. Adaptér je vybaven optickou signalizací provoz/porucha, zásuvka je opatřena dětskou pojistkou.

Typ **Obj. č.**	**DPRO 230 NT** **909 310**
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	180 V
D1 bleskový proud (10/350 µs) / žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) / žíla (I_n)	2,5 kA
Mezní frekvence (f_G)	50 MHz
Připojení vstupu/výstupu	zdířka RJ12/zdířka RJ12
Typ **Obj. č.**	**DPRO 230 NT** **909 310**
SPD podle ČSN EN 61643-11/IEC 61643-11	typ 3/třída III
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_p)	≤ 1,25 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A

DPRO 230 ISDN

Kombinovaná přepěťová ochrana chrání napájení a datový vstup připojeného telekomunikačního zařízení s rozhraním ISDN S_0. Vzhledem ke stíněným konektorům je vhodná i pro ochranu sítě Ethernet 10 BASE-T. Adaptér je vybaven optickou signalizací provoz/porucha, zásuvka je opatřena dětskou pojistkou.

Typ **Obj. č.**	**DPRO 230 ISDN** **909 320**
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	48 V
D1 bleskový proud (10/350 µs) / žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence (f_G)	50 MHz
Připojení vstupu/výstupu	stíněná zdířka RJ45/stíněná zdířka RJ45
Typ **Obj. č.**	**DPRO 230 ISDN** **909320**
SPD podle ČSN EN 61643-11/IEC 61643-11	typ 3/třída III
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_p)	≤ 1,25 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A

DPRO 230 LAN100

Kombinovaná přepěťová ochrana chrání napájení a datový vstup komponentů LAN, zapojených do sítě Ethernet. Ze strany datové sítě jsou zapojeny všechny páry žil, přiřazených pinům pro sítě Ethernet.
Splňuje požadavky pro Channel Class D podle EN 50173 pro sítě 1000 Base-T (Gigabit Ethernet).
Adaptér je vybaven optickou signalizací provoz/porucha, zásuvka je opatřena dětskou pojistkou.

Typ **Obj. č.**	**DPRO 230 LAN100** **909 321**
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Maximální provozní napětí DC (U_C)	58 V
D1 bleskový proud (10/350 µs) / žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence (f_G)	120 MHz
Připojení vstupu/výstupu	stíněná zdířka RJ45/stíněná zdířka RJ45
Typ **Obj. č.**	**DPRO 230 LAN100** **909 321**
SPD podle ČSN EN 61643-11/IEC 61643-11	typ 3/třída III
Nejvyšší provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Celkový impulzní proud (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_p)	≤ 1,25 kV
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A

BUStector

Svodič přepětí s připojovacími vodiči pro sběrnice KNX/EIB.

BT

Svodič přepětí v provedení jako připojovací svorka, přizpůsobená KNX/EIB systémům. Certifikace EIBA.

Typ Obj. č.	BT 24 925 001
Třída svodiče	TYPE 2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	45 V
Jmenovitý proud (I_L)	6 A
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs)/žíla (I_n)	5 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	70 MHz
Certifikace	EIBA č. Z 32/1399/95, EAC

DEHNbox

Kompaktní kombinovaný svodič v praktické umělohmotné krabičce, určené pro montáž na stěnu chrání informačně-technická rozhraní. Ochrana je umístěna v propojovací krabičce, opatřené membránovými průchodkami (M20) s krytím IP 65, která je určena pro přímou montáž na stěnu. Pro připojení vedení jsou k dispozici bezšroubové pružinové svorky. Svodič je ideální pro ochranu telekomunikačních a datových rozhraní nebo řídících a regulačních obvodů.

DBX TC 180

Kompaktní kombinovaný svodič přepětí umístěný v plastové skříňce určené pro montáž na stěnu. Svodič přepětí chrání zejména telekomunikační přístroje, jako např. analogové telefony, linky ISDN a xDSL (je rovněž testován na VDSL2). Připojení vstupních a výstupných vodičů je zajištěno pomocí pružinových svorek bez použití nářadí, což zjednodušuje a zrychluje celou montáž. Připojené vodiče jsou zároveň zajištěny proti vytržení. Svodič je konstruován až do přenosové frekvence 250 MHz.

Typ Obj. č.	DBX TC 180 922 210
Třída svodiče	TYPE 1 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Jmenovitý proud při 45 °C (I_L)	0,75 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	7,5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	15 kA
Sériová impedance/žíla	1,8 ohm
Mezní frekvence žíla-žíla (100 ohmů) (f_G)	250 MHz
Rozměry (d x š x v)	93 x 93 x 55 mm

DBX U4 KT BD S 0-180

Kompaktní kombinovaný svodič přepětí s technologií actiVsense umístěný v plastové skříňce určené pro montáž na stěnu. Chrání 2 páry žil se stejným nebo rozdílným signálovým napětím symetrických rozhraní s galvanickým oddělením. Volitelně je možné přímé nebo nepřímé uzemnění stínění. Technologie actiVsense automaticky rozpozná provozní napětí a automaticky nastaví vhodnou ochrannou úroveň.

Typ Obj. č.	DBX U4 KT BD S 0-180 922 400
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Přípustné napětí superponovaného signálu (U_{Signal})	≤ +/- 5 V
Mezní frekvence žíla-žíla (U_{Signal}, symetrická 100 ohmů) (f_G)	50 MHz
Jmenovitý proud I_L (odpovídá max. zkratovému proudu)	100 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	10 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	≤ 9 ohmů; typicky 7,9 ohm
Rozměry (d x š x v)	93 x 93 x 55 mm
Certifikace	EAC

DBX U2 KT BD S 0-180

Kompaktní kombinovaný svodič přepětí s technologií actiVsense umístěný v plastové skříňce určené pro montáž na stěnu. Chrání 1 pár žil symetrických rozhraní s galvanickým oddělením. Technologie actiVsense automaticky rozpozná provozní napětí a automaticky nastaví vhodnou ochrannou úroveň.

Typ Obj. č.	DBX U2 KT BD S 0-180 922 200
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V
Přípustné napětí superponovaného signálu (U_{Signal})	≤ +/- 5 V
Mezní frekvence žíla-žíla (U_{Signal}, symetrická 100 ohmů) (f_G)	50 MHz
Jmenovitý proud I_L (odpovídá max. zkratovému proudu)	100 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs) celkový (I_{imp})	9 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	20 kA
Sériová impedance/žíla	≤ 9 ohmů; typicky 7,9 ohm
Rozměry (d x š x v)	93 x 93 x 55 mm
Certifikace	EAC

DEHNlink

Svodič přepětí s konektory RJ, určený pro montáž na stěnu, chrání koncová telekomunikační zařízení.

DLI ISDN I

Energeticky zkoordinovaný propojovací modul s integrovaným svodičem přepětí chrání dvě připojená vedení ISDN S_0 (rozdělovač signálu). Stav napájení je signalizován zelenou LED diodou. Součástí dodávky je připojovací kabel a montážní příslušenství.

Typ Obj. č.	DLI ISDN I 929 024
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	7,5 V
Nejvyšší provozní napětí DC Pa-Pa (U_C)	45 V
Jmenovitý proud (I_L)	200 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	2 MHz
Připojení vstupu/výstupu	RJ45/2x RJ45
Certifikace	EAC

DLI TC I

Propojovací modul s integrovaným dvoustupňovým svodičem a nadproudovou ochranou pro analogová nebo digitální zařízení. Stav ochrany je signalizován zelenou LED diodou. Chrání také proti zavlečeným střídavým proudům. Zapojení pinů je kompatibilními s RJ11/RJ12. Součástí dodávky je připojovací kabel a montážní příslušenství.

Typ Obj. č.	DLI TC 2 I 929 028
Třída svodiče	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	170 V
Jmenovitý proud (I_L)	150 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	10 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	10 MHz
Připojení vstupu/výstupu	RJ45/RJ45 (kompatibilní s RJ12)
Certifikace	EAC

DLI TC

Výkonný svodič přepětí s konektory RJ12 chrání analogová telefonní zařízení.

Typ Obj. č.	DLI TC ECO RJ12 929 081
Třída svodiče	TYPE 2 P2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	170 V
Jmenovitý proud (I_L)	200 mA
D1 bleskový proud (10/350 µs)/žíla (I_{imp})	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) celkový (I_n)	5 kA
Mezní frekvence žíla-žíla (f_G)	10 MHz
Připojení vstupu/výstupu	RJ12/RJ12
Certifikace	EAC

UGKF

Svodič přepětí koncipovaný jako kabelová propojka chrání videozařízení a kamerové systémy.

UGKF BNC

Dvoustupňový svodič přepětí chrání videokamery a sítě Arcnet s konektory BNC, s nepřímým uzemněním stínění pro odstranění rušivého signálu.

Typ Obj. č.	UGKF BNC 929 010
Třída svodiče	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	8 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,1 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) žíla-stínění (I_n)	2,5 kA
Vložený útlum při 300 MHz (50 ohmů)	≤ 3 dB
Zpětný útlum při 40 MHz (50 ohmů)	≥ 20 dB
Vložený útlum při 265 MHz (75 ohmů)	≤ 3 dB
Zpětný útlum při 40 MHz (75 ohmů)	≥ 20 dB
Certifikace	CSA, UL, EAC

DEHNgate – svodiče pro koaxiální připojení

Svodiče bleskových proudů/svodiče přepětí řešené jako kabelové propojky pro koaxiální systémy, jako např. kabelové televize, mobilní vysílače a anténní zařízení.

DGA BNC VC

Prostorově úsporný svodič přepětí se zdířkami BNC chrání vstupy kamer a zařízení na zpracování videosignálu. Přizpůsobený je k instalaci na montážní lištu TS 35. Provedení pro přímé (VCD) nebo nepřímé (VCID) připojení stínění koaxiálního kabelu pro odstranění rušivých signálů.

Typ Obj. č.	DGA BNC VCD 909 710	DGA BNC VCID 909 711
Třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6,4 V	6,4 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,1 A	0,1 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	1 kA	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) žíla-stínění (I_n)	5 kA	5 kA
Frekvenční rozsah	0 - 300 MHz	0 - 300 MHz
Připojení vstupu/výstupu	zdířka BNC/zdířka BNC	zdířka BNC/zdířka BNC
Certifikace	CSA, UL	CSA, UL

DGA TV

DGA ... TV jsou svodiče s konektory F, vhodné pro dálkové napájení a chrání 75 ohmové satelitní a širokopásmové kabelové systémy, přičemž splňují vysoké požadavky na stínění podle třídy A normy EN 50083-2. Umožňují prostorově úsporné instalace ve všech běžných televizních a satelitních aplikacích a jsou k dispozici jako svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí, stejně jako kombinované svodiče bleskových proudů/svodiče přepětí s integrovaným měřicím výstupem pro testování instalací.

Typ Obj. č.	DGA FF TV 909 703	DGA GF TV 909 704	DGA GFF TV 909 705
Třída svodiče	TYPE 3 P1	TYPE 1	TYPE 1 TYPE 3 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	24 V	60 V	24 V
Jmenovitý proud (I_L)	2 A	2 A	2 A
D1 bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	0,2 kA	2,5 kA	2,5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	1,5 kA	10 kA	10 kA
Frekvenční rozsah	DC/5 - 3000 MHz	0 - 2400 MHz	DC/5 - 2400 MHz
Připojení vstupu/výstupu	zdířka F/ zdířka F	zdířka F/ zástrčka F	zdířka F/ zdířka F
Certifikace	EAC	EAC	EAC

DGA F

Svodič přepětí s rychlou odezvou pro rozhraní G.703. Diodový můstek s nízkou kapacitou zajišťuje optimální parametry přenosu dat. Uzemnění přes pouzdro svodiče. Konektory 1.6/5.6.

Typ Obj. č.	DGA F 1.6 5.6 929 040
Třída svodiče	TYPE 3 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	6 V
Jmenovitý proud (I_L)	0,25 A
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	0,3 kA
Frekvenční rozsah	0 - 80 MHz
Připojení	1.6/5.6 zástrčka / 1.6/5.6 zdířka
Certifikace	EAC

DGA G

Svodič přepětí s integrovanou plynovou bleskojistkou. Umožňuje dálkové napájení po koax. kabelu. Konektory SMA, BNC nebo N.

Typ Obj. č.	DGA G SMA 929 039	DGA G BNC 929 042	DGA G N 929 044
Třída svodiče	TYPE 2	TYPE 2	TYPE 2
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	135 V	135 V	135 V
Jmenovitý proud (I_L)	2 A	3,5 A	6 A
Nejvyšší přenesený výkon	60 W	25 W	25 W
D1 bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	1 kA	1 kA	1 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	5 kA	5 kA	5 kA
Frekvenční rozsah	0 - 5,8 GHz	0 - 4 GHz	0 - 5,8 GHz
Připojení	zdířka SMA/ zástrčka SMA	zdířka BNC/ zástrčka BNC	zdířka N/ zástrčka N

DGA AG

Svodič bleskových proudů s vyměnitelnou plynovou bleskojistkou. Umožňuje dálkové napájení. Konektory BNC nebo N.

Typ Obj. č.	DGA AG BNC 929 043	DGA AG N 929 045
Třída svodiče	TYPE 1	TYPE 1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	180 V	180 V
Jmenovitý proud (I_L)	3,5 A	6 A
Nejvyšší přenesený výkon	150 W	150 W
D1 bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	5 kA	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA	20 kA
Frekvenční rozsah	0 - 1 GHz	0 - 2,5 GHz
Připojení	zdířka BNC/zástrčka BNC	zdířka N/zástrčka N

DGA LG

Svodič bleskových proudů s kombinovanou technologií jiskřiště - Lambda/4. Umožňuje dálkové napájení po koax. kabelu. Konektory 7/16.

Typ Obj. č.	DGA LG 7 16 MFA 929 146
Třída svodiče	TYPE 1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	65 V
Jmenovitý proud (I_L)	13 A
Nejvyšší přenesený výkon	1500 W
D1 bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	5 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	20 kA
Frekvenční rozsah	690 MHz - 2,7 GHz
Připojení	zdířka 7/16 / zástrčka 7/16

DGA L4

Kombinované svodiče přepětí s bezúdržbovou technologií Lambda/4. Neumožňují dálkové napájení po koax. kabelu. Konektory 7/16.

Typ Obj. č.	DGA L4 7 16 S 929 047	DGA L4 7 16 MFA 929 148
Třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	0 V	0 V
Jmenovitý proud (I_L)	0 A	0 A
Nejvyšší přenesený výkon	3000 W	1500 W
D1 bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA	40 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	50 kA	80 kA
Frekvenční rozsah	380 - 512 MHz	690 MHz - 2,7 GHz
Připojení	zdířka 7/16 / zástrčka 7/16	zdířka 7/16 / zástrčka 7/16

DGA L4 N EB

Širokopásmový kombinovaný svodič přepětí s bezúdržbovou technologií Lambda/4. Frekvenční pásmo je nastaveno pro aplikace využívající širokopásmové spektrum, jako například bezdrátová připojení Wireless Broadband Acces. Svodič přepětí neumožňuje dálkové napájení po koax. kabelu, protože pro nízké frekvence a DC proudy vytváří zkrat.

Typ Obj. č.	DGA L4 N EB 929 059
Třída svodiče	TYPE 1 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_C)	0 V
Jmenovitý proud (I_L)	0 A
Nejvyšší přenesený výkon	300 W
D1 bleskový proud (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA
C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) (I_n)	50 kA
Frekvenční rozsah	2,0 - 6,0 GHz
Připojení	zdířka N/zdířka N

Plynová bleskojistka pro DEHNgate

Plynem plněná bleskojistka, určená pro montáž do svodičů DGA s vyměnitelnou bleskojistkou. Při výměně je třeba dát pozor na to, aby byla vyměněna bleskojistka se stejnými parametry a tím byla dodržena technická specifikace svodiče DGA.

Plynová bleskojistka

Náhradní, plynem plněná bleskojistka, určená pro montáž do svodičů DEHNgate. Výběrová kvalita s obzvláště nízkou kapacitou.
Při větších přenosových výkonech (až 500 W) je možno do svodičů DEHNgate s kat. číslem 929 043, 929 045 nebo 929 057 alternativně osadit plynovou bleskojistku kat. č. 929 499 pro napětí 470 V. Je třeba dát pozor na nárůst statického/dynamického zapalovacího napětí!

Typ Obj. č.	GDT DGA 90 929 497	GDT DGA 230 929 498	GDT DGA 470 929 499
Schopnost svádět bleskové proudy (10/350 µs)	5 kA	5 kA	5 kA

Příslušenství pro DEHNgate

Úhlový držák pro DEHNgate

Určený pro montáž svodičů DEHNgate, kat. č. 929 045, 929 146, 929 047, 929 148.

Typ Obj. č.	BW90 B11 B5.1 6.5 11 V2A 106 310
Materiál	nerez

Úhlový držák pro DEHNgate

Určený pro montáž svodičů přepětí řady DEHNgate, kat. č. 929 043 – 929 045. Otvor Ø 16 mm s ochranou proti protočení.

Typ Obj. č.	BW90 B16 B5.1 6.5 11 V2A 106 314
Materiál	nerez

Úhlový držák pro vf svodiče

S montážními otvory pro 3 svodiče DEHNgate různých velikostí, např. kat. č. 1x 929 042 + 1x 929 057 + 1x (929 043, 929 044, 929 045 nebo 929 059).

Typ Obj. č.	BW90 B17 21 16 V2A 106 329
Materiál	nerez

Ekvipotenciální přípojnice Industrie Přípojnice je vhodná pro přímé připevnění 3 svodičů DEHNgate, kat. č. 929 045, 929 047, 929 146, 929 148, 929 446.

Typ Obj. č.	PAS I 6AP M10 V2A 472 209
Materiál	nerez

Uzemňovací vedení s otevřeným/uzavřeným kabelovým okem

Kabel s otevřeným kabel. okem M8/M10 a uzavřeným kabel. okem M8 lze použít v kombinaci s kat. č. 106 310, 106 314, 106 329 a 472 209.

Typ Obj. č.	EL16 L1.05M 1KSO 8.10 1KSG 8 416 411
Barva	černá ●
Délka	1050 mm

Kabelové oko s uzemňovacím vedením

Vysoce flexibilní uzemňovací vodič s kabelovým okem slouží k uzemnění svodičů DEHNgate, kat. č. 929 043, 929 044 nebo 929 045.

Typ Obj. č.	EL 16 B17 929 096
Barva	černá ●
Délka	1000 mm

Uzemňovací blok 4xF

Uzemňovací blok se čtveřicí F konektorů slouží k připojení stínění koax. kabelů nebo svodičů bleskových proudů DGA GF TV k systému vyrovnání potenciálů.

Typ Obj. č.	EB 4 F 929 095
D1 bleskový proud (10/350 µs)	10 kA
Barva	bez barevné úpravy

FS/USD

Svodič přepětí řešený jako propojovací adaptér s konektory D-SUB (zdířka/pin).
U série USD je k dispozici na vyžádání jiné zapojení pinů.

FS 9E PB

Svodič přepětí v provedení D-SUB 9 chrání rozhraní Profibus DP.
PIN 6 není pro potřeby programování chráněn.

Typ FS 9E **Obj. č.**	**PB 6** **924 017**
Třída svodiče	TYPE 4 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	7 V
C1 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) žíla-žíla (I_n)	0,2 kA
C1 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) žíla-signál. zem (I_n)	0,2 kA
C1 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) signál. zem-zem (I_n)	0,4 kA
Mezní frekvence (f_G)	90 MHz
Připojení vstupu/výstupu	D-SUB 9 zástrčka/D-SUB 9 zásuvka
Certifikace	EAC

FS 9E HS

Svodič přepětí v provedení D-SUB 9 chrání rozhraní V-24 s handshake.

Typ FS 9E **Obj. č.**	**HS 12** **924 019**
Třída svodiče	TYPE 4 P1
Nejvyšší provozní napětí DC (U_c)	15 V
C1 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) žíla-signál. zem (I_n)	0,1 kA
C1 jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) signál. zem-zem (I_n)	0,1 kA
Mezní frekvence (f_G)	10 MHz
Připojení vstupu/výstupu	D-SUB 9 zástrčka/D-SUB 9 zásuvka
Certifikace	EAC

Připojení stínění ke kotvicí liště

Systém pro připojení stínění, schopný vést dílčí bleskový proud, se instaluje na kotvicí lištu. Posun kabelů vlivem použitého materiálu je kompenzován přítlačnou pružinou.

Svorky pro připojení stínění

Svorky pro připojení stínění kabelů ke kotvicí liště jsou určené pro vyrovnání potenciálů při působení blesku. Montáž bez nutnosti přerušit stínění a bez potřeby speciálního nářadí. Certifikace pro použití v jaderných zařízeních s protokolem o zkoušce TÜV ETL 10/PB 301/97.

Společná technická data:	
Schopnost vést bleskový proud (10/350 µs)	10 kA
Materiál	nerez
Montáž na	kotvící lištu
Certifikace	ETL 10/PB 301/97

Typ Obj. č.	SAK 10 AS V4A 308 403	SAK 14 AS V4A 308 404	SAK 18 AS V4A 308 405
Rozsah svorky (Rd)	5 - 10 mm	8 - 14 mm	13 - 18 mm
Rozměry (š x d x v)	16 x 40 x 48 mm	19,5 x 40 x 50 mm	24 x 40 x 56 mm

Typ Obj. č.	SAK 21 AS V4A 308 406	SAK 26 AS V4A 308 407	SAK 33 AS V4A 308 408
Rozsah svorky (Rd)	17 - 21 mm	19 - 26 mm	25 - 33 mm
Rozměry (š x d x v)	29 x 40 x 59 mm	36,5 x 40 x 74 mm	45 x 40 x 82 mm

Kotvicí lišta

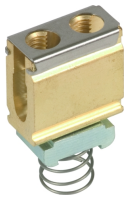
Kotvicí lišta k uchycení a uzemnění svorek pro připojení stínění kabelů.

Typ Obj. č.	AS SAK 1000 V2A 308 421
Materiál	nerez
Rozměry (š x d x v)	29 x 1000 x 15 mm
Certifikace	ETL 10/PB 301/97

Izolovaný úchyt

Úchyt pro izolované upevnění kotvicí lišty AS SAK 1000, s otvory se závitem M4.

Typ Obj. č.	ST AS SAK K 308 425
Materiál	umělá hmota
Certifikace	ETL 10/PB 301/97



Připojovací svorka

Svorka pro připojení vedení potenciálového vyrovnání ke kotvicí liště AS SAK 1000 V2A.

Typ Obj. č.	AK 16 AS SAK MS 308 411
Průřez jednožilových připojovacích vodičů	16 mm^2
Montáž na	kotvící lištu
Certifikace	ETL 10/PB 301/97

Připojení stínění k montážní liště

Svorky jsou vhodné především pro menší kabely. Svorky jsou schopny vést dílčí bleskové proudy, a proto jsou vhodné pro vyrovnání potenciálů při působení blesku. Přítlačná pružina kompenzuje změny způsobené tečením kabelů.

Svorky pro připojení stínění

Svorky pro připojení stínění slouží k uzemnění stínění kabelů přes sběrnou lištu (18 x 3). Jsou určeny pro vyrovnání potenciálů při působení blesku. Svorky je možno instalovat i dodatečně bez přerušení stínění vodičů - montáž bez použití nářadí.

Typ Obj. č.	SAK 6.5 SN MS 919 010	SAK 11 SN MS 919 011
Schopnost vést bleskový proud (10/350 µs)	5 kA	5 kA
Rozsah svorky (prům.)	1,5 - 6,5 mm	5 - 11 mm
Materiál	poniklovaná mosaz	poniklovaná mosaz
Montáž na	SN 18X3 CU 1000	SN 18X3 CU 1000
Rozměry (š x d x v)	10 x 25 x 40 mm	17 x 25 x 47 mm

Sběrná lišta

Sběrná lišta pro uchycení svorek pro připojení stínění. Lišta je přizpůsobena k montáži do držáků SH.

Typ Obj. č.	SN 18X3 CU 1000 919 016
Materiál	pocínovaná měď
Montáž na	držák na lištu
Rozměry (š x d x v)	18 x 1000 x 3 mm

Jednostranný držák sběrné lišty

Držák sběrné lišty pro přímé uchycení na lištu TS 35. Slouží k nízkoimpedančnímu propojení stínění s montážní lištou přes sběrnou lištu.

Typ Obj. č.	SH1 18X3 ST 919 012
Provedení	jednostranné
Materiál	pocínovaná ocel
Montáž na	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715

Oboustranný držák sběrné lišty

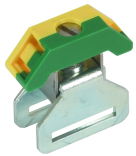
Držák sběrné lišty pro přímé uchycení na lištu TS 35. Slouží k nízkoimpedančnímu propojení stínění s montážní lištou přes sběrnou lištu.

Typ Obj. č.	SH2 18X3 ST 919 013
Provedení	oboustranný
Materiál	pocínovaná ocel
Montáž na	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715

Izolovaný držák sběrnice

Držák sběrnice zajistí izolované uchycení buď na instalační lištu TS 35 nebo přímo na stěnu prostřednictvím šroubů.

Typ Obj. č.	SH 18X3 K 919 014
Materiál	umělá hmota
Barva	černá
Montáž na	lištu nebo montážní desku



Připojovací svorka

Svorka je přizpůsobena k montáži na sběrnou lištu pro nepřímé uzemnění stínění kabelu.

Typ Obj. č.	AK 35 SN 18X3 GG 919015
Průřez připojovacích vodičů	35 mm^2
Montáž na	sběrnice

Připojení stínění kabelů

Prostorově úsporné kontaktní pružinové objímky pro připojení stínění. Kompenzují změny způsobené tečením kabelů.

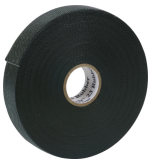
Kontaktní pružinové objímky

Kontaktní pružinové objímky umožňují připojit stínění kabelů k systému vyrovnání potenciálů bez nutnosti pájení přívodů. Stínění kabelu je možné bez jeho přerušení připojit i dodatečně. Montáž bez potřeby speciálního nářadí. Certifikát pro použití v jaderných zařízeních s protokolem o zkoušce TÜV T12-04- ETL003.

Společná technická data:	
Schopnost vést bleskový proud (10/350 µs)	10 kA
Barva	bez barevné úpravy
Montáž na	stínění kabelu
Certifikace	T12-04-ETL003

Typ	**SA KRF 10 V2A**	**SA KRF 15 V2A**	**SA KRF 22 V2A**	**SA KRF 29 V2A**
Obj. č.	**919 031**	**9190 32**	**919 033**	**919 034**
Rozsah svorky (prům.)	4 - 10 mm	9 - 15 mm	14 - 22 mm	18,5 - 29 mm

Typ	**SA KRF 37 V2A**	**SA KRF 50 V2A**	**SA KRF 70 V2A**	**SA KRF 94 V2A**
Obj. č.	**919 035**	**919 036**	**919 037**	**919 038**
Rozsah svorky (prům.)	23,5 - 37 mm	31 - 50 mm	44 - 70 mm	58 - 94 mm



Samovulkanizační izolační páska

Izolační páska délky 9 m zajišťuje kontaktním pružinovým objímkám trvalou ochranu před korozí.

Typ	**SKB 19 9M SW**
Obj. č.	**919 030**
Barva	černá
Rozměry pásky (š x d)	19 mm x 9 m

Rozvodnice a svorka pro ochranný vodič

Hliníková rozvodnice

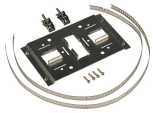
Rozvodnice je přizpůsobena k instalaci přístrojů na montážní lištu. 2 mosazné průchodky M20.

Typ	**ALGA 5**
Obj. č.	**906 055**
Krytí	IP 65
Montáž na	stěnu
Rozměry (š x v x h)	100 x 200 x 81 mm
Materiál těla přístroje	Al

Hliníková rozvodnice pro svodiče v provedení Ex (i)

4 plombovatelné plastové průchodky M20 x 1,5 včetně membrány na vyrovnání přetlaku.

Typ	**ALGA 5 X**
Obj. č.	**906 058**
Krytí	IP 65
Montáž na	stěnu
Rozměry (b x h x t)	160 x 100 x 85 mm
Materiál těla přístroje	odlitek z legovaného hliníku



Montážní sada

Příslušenství pro upevnění rozvodnice ALGA 5 X na sloupech a na potrubích.

Typ	**MS ALGA 5 X**
Obj. č.	**906 059**
Montáž na	stožar, trubku o průměru 25 - 140 mm
Materiál těla přístroje	nerez

Svorka pro ochranný vodič

Je určena pro uzemnění nosných lišt.

Typ	**SLK 16**
Obj. č.	**910 099**
Průřez jemně slaněných připojovacích vodičů	6 - 16 mm^2
Průřez jednožilových připojovacích vodičů	6 - 25 mm^2
Montáž na	35 mm instalační lištu TS 35 podle ČSN EN 60715
Materiál těla přístroje	polyamid 6.6

Condition Monitoring - System LifeCheck®

Maximální ochrana a použitelnost systémů na základě trvalého sledování ochran s technologií LifeCheck.

DRC MCM XT

Přístroj pro instalaci na montážní lištu TS 35 monitoruje stav max. deseti svodičů BLITZDUCTOR XT/XTU s čipem LifeCheck. Optická signalizace stavu svodičů prostřednictvím tříbarevné LED diody kombinovaná s kontaktem dálkové signalizace (rozepínací nebo spínací kontakt).
Volitelně je možno systém provozovat prostřednictvím bezplatného software „Status Display und Service Console". K provozu je vyžadován převodník RS-485/USB. Software umožňuje sledovat stav všech přiřazených svodičů. Download: www.dehn.de

Typ Obj. č.	DRC MCM XT 910 695
Rozsah vstupního napětí DC (U_{IN})	18 - 48 V
Jmenovitý odběr proudu max. (I_{IN})	100 mA
Přenosová frekvence RFID	125 kHz
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	spínací (no) a rozepínací (nc)
Příslušenství (součást dodávky)	základní díl, kontrolní modul, zkrácený návod k použití, označovací štítky

DRC SCM XT

Přístroj pro instalaci na montážní lištu TS 35 monitoruje stav až deseti svodičů BLITZDUCTOR XT/XTU s čipem LifeCheck. Optická signalizace stavu svodičů prostřednictvím tříbarevné LED diody kombinovaná s kontaktem dálkové signalizace (rozepínací kontakt).

Typ Obj. č.	DRC SCM XT 910 696
Rozsah vstupního napětí DC (U_{IN})	18 - 48 V
Jmenovitý odběr proudu max. (I_{IN})	100 mA
Přenosová frekvence RFID	125 kHz
Kontakty dálkové signalizace/typ kontaktů	rozepínací
Příslušenství (součást dodávky)	základní díl, kontrolní modul, zkrácený návod k použití, označovací štítky

Příslušenství pro Condition Monitoring System LifeCheck®

Síťový zdroj

Výkonný napájecí zdroj určený pro instalaci na lištu TS 35. Jednofázové napájení v širokém rozsahu vstupního střídavého napětí umožňuje použití v různých typech sítí. Indikátor provozu signalizuje přítomnost výstupního napětí. Jedním zdrojem je možno napájet až 10 monitorovacích přístrojů DRC MCM XT, případně DRC SCM XT samostatně nebo až 15 monitorovacích přístrojů DRC MCM XT zapojených přes rozhraní RS-485.

Typ Obj. č.	PSU DC24 30W 910 499
Rozsah vstupního napětí	AC 85 - 264 V; DC 120 - 373 V
Frekvence	44 - 66 Hz; 0 Hz
Vstupní proud (I_e)	0,7 A při AC 110 V/0,5 A při AC 230 V
Jmenovité výstupní napětí (U_a)	DC 24 V (SELV)
Výstupní proud (I_a)	1,3 A při DC 24 V, max. 0,9 A při libovolné instalační poloze
Doporučené předjištění	jistič 10 A, 16 A, charakteristika B, C
Normy/předpisy	ČSN EN 60950, ČSN EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL

Převodník USB NANO 485

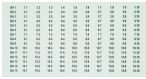
USB Nano 485 převádí signál mezi USB a RS-485. Přístroj je určen výhradně pro dvouvodičové sběrnice RS-485. LED diody signalizují provoz (žlutá), Rx (zelená) a Tx (červená). Vzhledem k velmi malým rozměrům je převodník USB Nano 485 obzvlášť vhodný pro použití s notebooky. Převodník je možno použít i se stolními počítači.

Typ Obj. č.	USB NANO 485 910 486
Provedení	s diodami LED

Software-CD Status Center pro DRC MCM XT

Program Status Center umožňuje spuštění a správu až 20 kontrolních center s DRC MCM XT s instalovaným kontrol. programem „Status Display mit integrierter Service Console". Tím je dána možnost sledovat stav až 3000 Blitzductorů XT/XTU s čipem LifeCheck až v 20 kontrolních centrech s DRC MCM XT (vždy 15 ks DRC MCM XT je propojeno do jednoho kontrolního centra prostřednictvím vedení s rozhraním RS-485).

Typ Obj. č.	SWP MCM ST CENTER 910 489
Použití	až pro 3000 BLITZDUCTOR XT



Označovací štítky BA1 - BA15

2x 165 samolepících štítků pro označení adresy sběrnice monitorovacích jednotek DRC MCM XT.

Typ Obj. č.	BS BA1 BA15 BXT 920 398
Barva	transparentní

Oddělovací přepážka

Oddělením umožňuje seskupit do jedné sestavy přístroje řady BXT v jiskrově bezpečném provedení spolu s přístroji řady BXT v běžném provedení (odstup ≥ 50 mm).
Pro DRC MCM XT a DRC SCM XT; 1 sada = 2 kusy.

Typ Obj. č.	TW DRC MCM EX 910 697
Barva	modrá

DEHNpanel

Optická dálková signalizace pro svodiče přepětí (SPD)

Typ Obj. č.	DPAN L 910 200

Měřicí přístroje pro svodiče s čipem LifeCheck®

Měřicí přístroje pro preventivní údržbu svodičů s integrovaným čipem LifeCheck.

DRC LC M3+

Přenosný měřicí přístroj se senzorem LifeCheck má flexibilní použití. Umožňuje snadné a rychlé testování svodičů s čipem LifeCheck. Přístroj je vybaven optickou a akustickou signalizací. Doplňkovou výbavu tvoří USB port pro připojení k PC a databázový software pro správu a vytvoření dokumentace výsledků testů. Senzor LifeCheck přístroje DRC LC M3+ je opatřen západkami pro snadné nasazení na testovaný modul. Přístroj podporuje také nastavení hodnot svodičů pro Condition Monitoring System s čipem LifeCheck.

Typ Obj. č.	DRC LC M3+ 910 653
Zdroj napětí (součást dodávky)	Li-Ion baterie
Přenosová frekvence RFID	125 kHz
Zobrazení naměřených hodnot	pípnutí a zobrazení na displeji LCD
Příslušenství (součást dodávky)	přístroj, senzor LifeCheck BXT, nabíječka, referenční modul, kufřík, CD se software, USB kabel
Rozměry přenosného kufru	340 x 275 x 83 mm

DRC LC M1+

Přenosný měřicí přístroj se senzorem LifeCheck má flexibilní použití. Umožňuje snadné a rychlé testování svodičů s čipem LifeCheck. Pomocí LED diod je zobrazován provozní stav, nabití baterií, stejně jako výsledky testu čipu LifeCheck. Senzor LifeCheck přístroje DRC LC M1+ je opatřen západkami pro snadné nasazení na testovaný modul.

Typ Obj. č.	DRC LC M1+ 910655
Zdroj napětí (součást dodávky)	Li-Poly baterie
Přenosová frekvence RFID	125 kHz
Zobrazení naměřených hodnot	LED
Příslušenství (součást dodávky)	přístroj, senzor LifeCheck BXT, síťový zdroj s adaptérem pro různé typy zásuvek, referenční modul, kufřík, USB kabel
Rozměry přenosného kufru	275 x 230 x 83 mm

Příslušenství k měřicím přístrojům pro svodiče s čipem LifeCheck®

Senzor LifeCheck pro DRC BXT

Měřicí a testovací senzor LifeCheck s příchytkou je náhradní nebo doplňující díl pro přenosné měřicí přístroje LifeCheck.

Typ Obj. č.	LCS DRC BXT 910 652
Zkoušení typů	BLITZDUCTOR XT ML

Přístroje na kontrolu svodičů

Přístroj pro testování zapalovacího napětí svodičů přepětí. Měření se provádí pomocí měřicích kabelů nebo pomocí speciálních adaptérů.

PM 20

Kombinovaný přístroj pro zkoušení zapalovacího napětí svodičů přepětí (s bleskojistkami / varistory / Zenerovými diodami). Součástí balení je brašna a příslušenství pro měření.

Typ Obj. č.	PM 20 910 511
Jemnovité napětí DC (U_N)	8 - 12 V DC
Parametr měření: zkušební napětí	max. 1250 V DC
Zobrazení naměřených hodnot	alfanumerické, osmimístný LCD displej
Příslušenství (součást dodávky)	2 zkušební kabely délky 1 m, 2 bezpečnostní zkušební svěrky, externí napájecí zdroj 230 V AC, brašna
Rozměry brašny	300 x 110 x 110 mm

Příslušenství k přístrojům na kontrolu svodičů

Zkušební adaptér PA DRL

Pro připojení k měřicímu přístroji PM 10/PM 20 a zkoušce ochranných modulů.

Typ Obj. č.	PA DRL 910 507
Zásuvné moduly svodičů přepětí	DEHNrapid LSA a DPL

Zkušební adaptér PA BXT

Pro připojení k měřicímu přístroji PM 10/PM 20 a zkoušce ochranných modulů.

Typ Obj. č.	PA BXT 910 508
Zásuvné moduly svodičů přepětí	BLITZDUCTOR XT / SP / CT

Ochrana před přepětím
Ochrana před bleskem
Ochrana při práci
DEHN chrání.

REMA spol.s.r.o.
Nad Šálkovnou 1
147 00 Praha 4
Tel.: 244 461 613, 244 461 774
fax: 244 461 587
GSM brána: 603 529 152
E-mail: rema@rema.cz
www.rema.cz

© Copyright 2017 DEHN + SÖHNE