

Kombinované svodiče - typ 1

Modulární DEHNventil®

Kombinované svodiče ve vícepólovém provedení. Chrání zařízení nn v občanských i průmyslových objektech před přepětím způsobeným atmosférickými výboji a spínáním. Jsou přizpůsobeny k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_A – 2.

- Kombinovaný energeticky zkoordinovaný svodič typ 1, ČSN EN 61643-11, svodič bleskových proudů a přepětí v jednom pouzdře, s propustností pro vlny bleskového proudu až 100 kA (10/350 μs).
- Kompletně zapojená jednotka s dvoudílnou konstrukcí, tvořenou základním dílem a ochrannými moduly s jiskřišti RADAX-Flow omezuje vlnu přepětí i vlnu bleskového proudu pod hodnoty odolnosti koncového zařízení na ochrannou úroveň ≤ 1,5 kV.
- Technologie RADAX-Flow omezuje následné síťové proudy do hodnoty 50 kA_{eff} předřazené pojistky od 35 A gL/gG výše nejsou tímto proudem přerušovány.
- Stav ochrany je signalizován signalizačním polem.
- U provedení FM se vodiče dálkové signalizace připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNventil® M TNC (FM)

Kompletně zapojená jednotka pro sítě TN-C se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.



typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DV M TNC 255	255 V	951 300
DV M TNC 255 FM	255 V	951 305

DEHNventil® M TNS (FM)

Kompletně zapojená jednotka pro sítě TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.



typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DV M TNS 255	255 V	951 400
DV M TNS 255 FM	255 V	951 405

DEHNventil® M TT (FM)

Kompletně zapojená jednotka (zapojení 3+1) pro sítě TT a TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.



typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DV M TT 255	255 V	951 310
DV M TT 255 FM	255 V	951 315

DEHNventil® M TN (FM)

Kompletně zapojená jednotka pro jednofázové sítě TN se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.



typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DV M TN 255	255 V	951 200
DV M TN 255 FM	255 V	951 205

DEHNventil® M TT 2P (FM)

Kompletně zapojená jednotka (zapojení 1+1) pro jednofázové sítě TT a TN se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.



typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DV M TT 2P 255	255 V	951 110
DV M TT 2P 255 FM	255 V	951 115

Kombinované svodiče - typ 1

Ochranné moduly pro modulární DEHNventil®

Moduly lze vyměňovat pod napětím a bez demontáže krycí desky rozváděče.

DV MOD 255:

Ochranný modul s jiskřištěm je určen pro všechny typy modulárních DEHNventilů.

DV MOD NPE ... :

Ochranný modul s jiskřištěm na odvádění a zhášení součtových proudů 50 kA a 100 kA tekoucích mezi středním (N) a ochranným (PE) vodičem je určen pro DEHNventil TT a DEHNventil TT 2P.

Ochranné moduly s jiskřištěm

DV MOD 255

Modul s jiskřištěm pro napájecí sítě se jmenovitým napětím 230V/50Hz.

typ	DV MOD 255
max. příp. trvalé napětí ac U _c	255 V
zkušební bleskový proud (10/350) I _{imp}	25 kA
selektivita	pojistky od 20 A gL/gG nejsou přerušovány následným síťovým proudem do 50 kA _{eff}



typ	kat. č.
DV MOD 255	951 001

DV MOD NPE 50

Modul s jiskřištěm N-PE s propustností bleskového proudu 50 kA.

DV MOD NPE 100

Modul s jiskřištěm N-PE s propustností bleskového proudu 100 kA.

typ	DV MOD NPE 50	DV MOD NPE 100
max. příp. trvalé napětí ac U _c	255 V	255 V
zkušební bleskový proud (10/350) I _{imp}	50 kA	100 kA



typ	kat. č.
DV MOD NPE 50	951 050
DV MOD NPE 100	951 100

DEHNventil® ZP

Kombinované svodiče ve vícepólovém provedení jsou speciálně upraveny pro montáž na přípojovací sběrnici o šířce 40 mm v elektroměrových rozváděčích, na rozhraní LPZ 0_A – 2. Chrání zařízení nn v občanských i průmyslových objektech před přepětím způsobeným atmosférickými výboji a spínáním.

- Kombinovaný energeticky zkoordinovaný svodič typ 1, ČSN EN 61643-11, svodič bleskových proudů a přepětí v jednom pouzdře, s propustností pro vlny bleskového proudu až 100 kA (10/350 μs).
- Kompletně zapojená jednotka s kompaktní konstrukcí s jiskřišti RADAX-Flow omezuje vlnu přepětí i vlnu bleskového proudu pod hodnoty odolnosti koncového zařízení na ochrannou úroveň ≤ 1,5 kV.
- Technologie RADAX-Flow omezuje následné síťové proudy do hodnoty 25 kA_{eff} předřazené pojistky od 35 A gL/gG výše nejsou tímto proudem přerušovány.
- Stav ochrany je signalizován kontrolní doutnavkou.

DEHNventil® ZP TNC

Kompletně zapojená jednotka (zapojení 3+0) pro montáž do hlavních domovních skříní/elektroměrových rozváděčů v síti TN-C se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DV ZP TNC 255	255 V	900 390



DEHNventil® ZP TT

Kompletně zapojená jednotka (zapojení 3+1) pro montáž do hlavních domovních skříní/elektroměrových rozváděčů v síti TT a TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DV ZP TT 255	255 V	900 391



DEHNlimit PV 1000

Dvoupólový kombinovaný svodič typ 1 chrání obvody fotovoltaických/solárních měničů před přepětím i při přímých úderech blesku. Přizpůsoben je k montáži na lištu TS 35 na rozhraní LPZ 0_A – 2.

- Podle ČSN EN 61643-11 je svodič klasifikován jako typ 1.
- Kompletně zapojená jednotka s kombinovaným svodičem na bázi jiskříště pro montáž do rozváděčů s obvody fotovoltaických zdrojů se jmenovitým napětím do 1000 V dc.
- Použití ochrany je v souladu s předpisy IEC 60364-7-712 „Zřizování solárních napájecích systémů“.
- Vysoký stupeň zajištění spolehlivosti chráněného zařízení zaručuje osvědčená technologie jiskříště s vysokou schopností zhaset stejnosměrný proud.
- Vysoká schopnost odvádět bleskové proudy.
- Přívodní vodiče lze připojit do zdvojených přípoj. svorek (zapojení V).

typ	DLM PV 1000
max. napětí na svorkách generátoru PV (U_{ocSTC})	1000 V
max. trvalé napětí dc $U_{max\,dc}$	1000 V
zkušební bleskový proud (10/350) [(L+/L-) -> PE] I_{imp}	50 kA
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	100 kA
ochranná úroveň (L+ -> L-) U_p	≤ 3,3 kV
schopnost zhaset následné síťové proudy dc $I_{n\,dc}$	100 A
šířka modulu	8 jednotek

typ	kat. č.
DLM PV 1000	900 330 N



DEHNbloc® M

1pólové modulární zkoordinované svodiče bleskových proudů chrání zařízení nn v občanských i průmyslových objektech před přepětím způsobeným atmosférickými výboji. Jsou přizpůsobeny k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_A – 1. Podle ČSN EN 61643-11 je svodič klasifikován jako typ 1.

- Dvoudílná konstrukce tvořená základním dílem a ochrannými moduly usnadňuje revizi.
- Vysoký stupeň zajištění spolehlivosti chráněného zařízení zaručuje jiskříště s technologií RADAX-Flow..
- Jiskříště omezuje následné síťové proudy do hodnoty 50 kA_{pr} předřazené pojistky od 35 A gL/gG výše nejsou tímto proudem přerušovány.
- Svodiče lze přímo koordinovat se svodiči přepětí DEHNguard.
- Přívodní vodiče lze připojit do zdvojených přípoj. svorek (zapojení V).
- S ostatními přístroji lze svodič propojovat jednak pomocí vodičů do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebenových propojek.
- Stav ochrany je signalizován signalizačním polem.
- U provedení FM se vodiče dálkové signalizace připojují na bezpotenciálový prepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNbloc® M 1 ...

1pólový modulární zkoordinovaný svodič bleskových proudů s vysokou schopností omezovat následné síťové proudy.

typ	DB M 1 150	DB M 1 255
max. přípustné trvalé napětí U_c	135 V ac	255 V ac
zkušební bleskový proud (10/350) I_{imp}	50 kA	50 kA
ochranná úroveň U_p	≤ 1,5 kV	≤ 2,5 kV

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DB M 1 150	150 V	961 110 N
DB M 1 255	255 V	961 120 N



DEHNbloc® M 1 ... FM

1pólový modulární zkoordinovaný svodič bleskových proudů s vysokou schopností omezovat následné síťové proudy.

Bezpotenciálový prepínač pro připojení vodičů dálkové signalizace funkčnosti.

typ	DB M 1 150 FM	DB M 1 255 FM
max. přípustné trvalé napětí U_c	135 V ac	255 V ac
zkušební bleskový proud (10/350) I_{imp}	50 kA	50 kA
ochranná úroveň U_p	≤ 1,5 kV	≤ 2,5 kV

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DB M 1 150 FM	150 V	961 115 N
DB M 1 255 FM	255 V	961 125 N



Příslušenství k DEHNbloc® M

Ochranné moduly s jiskříštěm DB M

Ochranné moduly lze vyměňovat pod napětím a bez demontáže krycí desky rozváděče.

DB M MOD ... - moduly s jiskříštěm pro napájecí síť.

typ	kat. č.
DB M MOD 150	961 001 N
DB M MOD 255	961 002 N



DEHNbloc® Maxi

Zkoordinovaný svodič bleskových proudů chrání zařízení nn v občanských i průmyslových objektech před přepětím způsobeným atmosférickými výboji. Přizpůsoben je k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_A - 1.

- Svodič typ 1, podle ČSN EN 61643-11, lze přímo koordinovat se svodiči přepětí DEHNguard S 320 (FM).
- Základem ochrany je zapouzdřené jiskřiště s technologií RADAX-Flow, a proto je možné je instalovat i v nejmenších rozváděčích.
- Jiskřiště s technologií RADAX-Flow omezuje následné síťové proudy do hodnoty 50 kA_{gr} předřazené pojistky od 35 A gL/gG výše nejsou tímto proudem přerušovány.
- DEHNbloc Maxi omezuje vlnu přepětí i vlnu bleskového proudu na hodnotu ochranné úrovně ≤ 2,5 kV.
- Přívodní vodiče lze připojit do zdvojených přípoj. svorek (zapojení V).
- S ostatními přístroji lze svodič propojovat jednak pomocí vodičů do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebenových propojek.
- Stav ochrany je signalizován signalizačním polem.

DEHNbloc® Maxi 1 320

1pólový zkoordinovaný svodič bleskových proudů s vysokou schopností omezovat následné síťové proudy v sítích s max. příp. trvalým napětím 320V/50Hz.

typ	DBM 1 320
max. přípustné trvalé napětí U _c	320 V / 50 Hz
zkušební bleskový proud (10/350) I _{imp}	20 kA
ochranná úroveň U _p	≤ 2,5 kV

typ	kat. č.
DBM 1 320	900 016



DEHNbloc® Maxi 440 / 760 (FM)

Zkoordinované svodiče bleskových proudů chrání zařízení nn v občan. i průmyslových objektech před přepětím způsobeným atmosférickými výboji. Jsou přizpůsobeny k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_A - 1.

- Svodič typ 1, podle ČSN EN 61643-11, lze přímo koordinovat se svodiči přepětí DEHNguard.
- Základem ochrany je zapouzdřené jiskřiště s technologií RADAX-Flow, a proto je možné je instalovat i v nejmenších rozváděčích.
- Jiskřiště s technologií RADAX-Flow omezuje následné síťové proudy do hodnoty 50 kA_{gr} předřazené pojistky od 35 A gL/gG výše nejsou tímto proudem přerušovány.
- DEHNbloc Maxi omezuje vlnu přepětí i vlnu bleskového proudu na hodnotu ochranné úrovně ≤ 2,5 kV.
- Přívodní vodiče lze připojit do zdvojených přípoj. svorek (zapojení V).
- S ostatními přístroji lze svodič propojovat jednak pomocí vodičů do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebenových propojek.
- Stav ochrany je signalizován signalizačním polem.
- U provedení FM se vodiče dálkové signalizace připojují na bezpotenciálový výpínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNbloc® Maxi 1 440 (FM)

1pólový zkoordinovaný svodič bleskových proudů s vysokou schopností omezovat následné síťové proudy v sítích TN/TT se jmenovitým napětím 400/690 V.

typ	DBM 1 440 (FM)
max. přípustné trvalé napětí U _c	440 V / 50 Hz
zkušební bleskový proud (10/350) I _{imp}	35 kA
ochranná úroveň U _p	≤ 2,5 kV

typ	kat. č.
DBM 1 440	961 140
DBM 1 440 FM	961 145



DEHNbloc® Maxi 1 760 FM

1pólový zkoordinovaný svodič bleskových proudů s vysokou schopností omezovat následné síťové proudy v sítích IT se jmenovitým napětím 690 V.

typ	DBM 1 760 FM
max. přípustné trvalé napětí U _c	760 V / 50 Hz
zkušební bleskový proud (10/350) I _{imp}	25 kA
ochranná úroveň U _p	≤ 4 kV

typ	kat. č.
DBM 1 760 FM	961 175



Příslušenství k DEHNbloc® Maxi 440 / 760

Uzemňovací propojka EB DG, 3pólová, 1fázová

Propojka pro společné uzemnění 3 svodičů DEHNbloců Maxi nebo 3 svodičů v pouzdrech o šířce 2 jednotek.

typ	rozměry	přípojovací svorka	kat. č.
EB DG 1000 13	34 x 112 x 3 mm	do 25 mm ²	900 411



Uzemňovací propojka EB 4pólová, 1fázová

Propojka pro společné uzemnění 4 svodičů v pouzdrech o šířce 2 jednotek.

typ	rozměry	přípojovací svorka	kat. č.
EB 1 4 9	34 x 148 x 3 mm	do 25 mm ²	900 417



DEHNbloc® Maxi S

Svodič bleskových proudů chrání zařízení nn před přepětím způsobeným atmosférickými výboji.

Svodič bleskových proudů chrání zařízení nn v občanských i průmyslových objektech před přepětím způsobeným atmosférickými výboji. Je přizpůsoben k montáži na sběrnice 35 mm v rozvodnách nízkého napětí, na rozhraní LPZ 0_A - 1.

Základem ochrany je zapouzdřené jiskřiště s technologií RADAX-Flow s integrovaným předjistěním.

- Svodič typ 1, podle ČSN EN 61643-11, s propustností pro vlny bleskového proudu až 50 kA (10/350 μs) lze přímo koordinovat se svodiči přepětí DEHNguard.
- Jiskřiště s technologií RADAX-Flow omezuje vlnu přepětí i vlnu bleskového proudu na hodnotu ochranné úrovně ≤ 2,5 kV.
- Následné síťové proudy omezuje do hodnoty 50 kA_{gr} předřazené pojistky od 35 A gL/gG výše nejsou tímto proudem přerušovány.
- Stav ochrany je signalizován pomocí signalizačního modulu DEHNsignal připojeného přes optický kabel.

DEHNbloc® Maxi S

1pólový zkoordinovaný svodič bleskových proudů s integrovaným předjistěním na sběrnice v rozvodnách nn.

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DBM 1 255 S	255 V	900 220



Příslušenství k DEHNbloc® Maxi S

DEHNsignal E 3 přijímací modul

Modul je přizpůsoben pro selektivní příjem signálu ze 3 ks DEHNbloc Maxi S nebo ze 3 ks DEHNbloc Maxi S a 1 ks DEHNgap Maxi S.

typ	kat. č.
DSI E 3	910 631



LWL DSI 18M

Světlovodný kabel 18 m pro přenos signálu z DEHNbloc® Maxi S.

typ	průměr	délka	kat. č.
LWL DSI 18M	2,2 mm	18 m	910 642



LWL ST DSI

Přípojovací konektor pro světlovodný kabel.

typ	průměr	délka	kat. č.
LWL ST DSI	2,2 mm	10 m	910 641



Svodiče bleskových proudů - typ 1

DEHNbloc®

Svodiče bleskových proudů typ 1, podle ČSN EN 61643-11, se zapouzdřeným jiskřištěm na bázi klouzavého výboje v 1- a 3pólovém provedení.

Řada DEHNbloc vyhovuje požadavkům normy PNE 33 0000-5 pro montáž do neměřené části před elektroměr na rozhraní zón LPZ 0_A – 1. Přizpůsobeny jsou k montáži na lištu TS 35.

DEHNbloc® DB ... 255 H

Svodič bleskových proudů s jiskřištěm s technologií RADAX-Flow v 1- a 3pólovém provedení.

- max. příp. trvalé napětí 255V/50Hz
- selektivní s předřazenými pojistkami od 35 A gL/gG výše s následnými síťovými proudy do 50 kA_{ef}
- schopnost svádět jedním pólem bleskové proudy do hodnoty 50 kA_{ef}

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DB 1 255 H	255 V	900 222
DB 3 255 H	255 V	900 120

DEHNbloc® NH00 255 H

Svodič bleskových proudů s jiskřištěm s technologií RADAX-Flow. 1pólové provedení do nožových pojistkových spodků NH00.

- max. příp. trvalé napětí 255V/50Hz
- selektivní s předřazenými pojistkami od 35 A gL/gG výše s následnými síťovými proudy do 50 kA_{ef}
- schopnost svádět bleskové proudy do hodnoty 25 kA_{ef} (10/350)

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DB NH00 255 H	255 V	900 273

DEHNbloc® 1 440

1pólový svodič bleskových proudů s jiskřištěm na bázi klouzavého výboje.

- max. příp. trvalé napětí 440V/50Hz
- schopnost svádět bleskové proudy do hodnoty 50 kA_{ef} (10/350)

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DB 1 440	440 V	900 159

Svodiče bleskových proudů N – PE - typ 1

DEHNgap

1pólové svodiče bleskových proudů N-PE chrání zařízení nn v občanských i průmyslových objektech před přepětím způsobeným atmosférickými výboji.

- Svodiče bleskových proudů N-PE jsou určeny do zapojení 3+1 nebo 1+1 v sítích TT.
- Jiskřiště s technologií na bázi klouzavého výboje svede součtové proudy až 100 kA (10/350 μs) tekoucí mezi vodiči N a PE.
- Jsou přizpůsobeny k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_A – 1.
- Jiskřiště je bez unikajících proudů, vyhovuje požadavkům normy PNE 33 0000-5 pro instalace do neměřené části před elektroměr.
- Podle ČSN EN 61643-11 jsou svodiče klasifikovány jako typ 1.

DEHNgap M 255 (FM)

1pólový modulární zkoordinovaný svodič bleskových proudů N – PE.

- dvoudílná konstrukce tvořená základním dílem a ochrannými moduly usnadňuje revizi
- ochranná úroveň U_p ≤ 2,5 kV
- energeticky zkoordinován s DEHNgap C S

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DGP M 255	255 V	961 101
DGP M 255 FM	255 V	961 105

Příslušenství k DEHNgap M 255 (FM)

Ochranný modul s jiskřištěm DGP M - 100 kA

Moduly s jiskřištěm pro napájecí síť.

Ochranné moduly lze vyměňovat pod napětím a bez demontáže krycí desky rozváděče.

typ	kat. č.
DGP M MOD 255	961 010

DEHNgap Maxi 1 255 S

1pólový zkoordinovaný svodič bleskových proudů N – PE s integrovaným kontrolním zařízením.

- montáž na sběrnici N
- ochranná úroveň U_p ≤ 2,5 kV
- energeticky zkoordinován s DEHNgap C/T
- integrovaný propojovací můstek s vodičem N

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DGPM 1 255 S	255 V	900 050

DEHNgap BN

Svodič bleskových proudů N - PE.

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DGP BN 255	255 V	900 132

DEHNgap B NH00

Svodič bleskových proudů N - PE v provedení po montáž na nožové spodky o velikosti 00.

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DGP B NH00 N 255	255 V	900 269

DEHNgap Maxi 440 (FM)

1pólový zkoordinovaný svodič bleskových proudů N-PE do sítí TN/TT se jmenovitým napětím 400/690 V.

- ochranná úroveň U_p ≤ 2,5 kV
- zkušební bleskový proud (10/350) I_{imp} 100 kA
- u provedení FM se vodiče dálkové signalizace připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípólové svorkovnice

typ	max. příp. trvalé napětí ac	kat. č.
DGPM 440	440 V	961 160
DGPM 440 FM	440 V	961 165

Modulární DEHNgard®

Vícepólové přepětové ochrany chrání zařízení nn před přepětím. Podle ČSN EN 61643-11 jsou svodiče klasifikovány jako svodiče přepětí typ 2. Kompletně zapojené jednotky jsou upraveny pro všechny typy sítí, přírůbky jsou k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_B – 1 a výše.

- Dvoudílná konstrukce tvořená základním dílem a ochrannými moduly usnadňuje revizi.
- Svodiče přepětí jsou energeticky zkoordinovány s ostatními svodiči řady Red/Line.
- Ochranné moduly jsou osazeny výkonnými varistory ZnO nebo sériovým zapojením varistoru ZnO a jiskřičkám DEHNgard M TT ... s vysokou schopností odvádět impulsní proudy.
- Vysoký stupeň bezpečnosti je zajištěn odpojovacími zařízeními „Thermo-Dynamic-Control“ s dvojitou kontrolou.
- Porucha je signalizována červeným polem.
- Přívodní vodiče se připojují do připojovacích svorek nebo pomocí hřebcových propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNgard® M TNC 275 (FM)

Kompletně zapojená 3pólová jednotka pro síť TN-C se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.



typ	DG M TNC 275	DG M TNC 275 FM
max. příp. trvalé napětí ac U_c	275 V	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA
typ		kat. č.
DG M TNC 275		952 300
DG M TNC 275 FM		952 305

DEHNgard® M TNC 440 (FM)

Kompletně zapojená 3pólová jednotka pro síť TN-C se jmenovitým napětím 400/690 V/50Hz.



typ	DG M TNC 440	DG M TNC 440 FM
max. příp. trvalé napětí ac U_c	440 V	440 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA
typ		kat. č.
DG M TNC 440		952 303
DG M TNC 440 FM		952 308

DEHNgard® M TNS 275 (FM)

Kompletně zapojená 4pólová jednotka pro síť TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.



typ	DG M TNS 275	DG M TNS 275 FM
max. příp. trvalé napětí ac U_c	275 V	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA
typ		kat. č.
DG M TNS 275		952 400
DG M TNS 275 FM		952 405

DEHNgard® M TT 275 (FM)

Kompletně zapojená 3pólová jednotka (zapojení 3+1) pro síť TT a TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.



typ	DG M TT 275	DG M TT 275 FM
max. příp. trvalé napětí ac (L-N) U_c	275 V	275 V
max. příp. trvalé napětí ac (N-PE) U_c	255 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA
typ		kat. č.
DG M TT 275		952 310
DG M TT 275 FM		952 315

DEHNgard® M TN 275 (FM)

Kompletně zapojená jednotka pro jednofázové síť TN se jmenovitým napětím 230V/50Hz.



typ	DG M TN 275	DG M TN 275 FM
max. příp. trvalé napětí ac U_c	275 V	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA

typ	kat. č.
DG M TN 275	952 200
DG M TN 275 FM	952 205

DEHNgard® M TT 2P 275 (FM)

Kompletně zapojená jednotka (zapojení 1+1) pro jednofázové síť TT a TN se jmenovitým napětím 230V/50Hz.



typ	DG M TT 2P 275	DG M TT 2P 275 FM
max. příp. trvalé napětí ac (L-N) U_c	275 V	275 V
max. příp. trvalé napětí ac (N-PE) U_c	255 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA

typ	kat. č.
DG M TT 2P 275	952 110
DG M TT 2P 275 FM	952 115

DEHNgard® M WE 600 (FM)

Kompletně zapojená 3pólová jednotka pro síť TN-C na výstupu větrných elektráren se jmenovitým napětím 400/690 V / 50 Hz.

Zvýšené jmenovité napětí varistorů chrání ochranu před krátkodobým kolísáním napětí.



typ	DG M WE 600	DG M WE 600 FM
max. příp. trvalé napětí ac U_c	600 V	600 V
jmenovité napětí varistoru U_{mov}	750 V	750 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	15 kA

typ	kat. č.
DG M WE 600	952 302
DG M WE 600 FM	952 307

Svodiče přepětí - typ 2

Ochranný modul s jiskřištěm N-PE pro DEHNgap C S ...

Modul s jiskřištěm N – PE pro 1pólový DEHNgap C S ...



typ	DGP C MOD
max. příp. trvalé napětí ac U_c	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA
maximální impulsní proud (8/20) I_{max}	40 kA

typ	kat. č.
DGP C MOD	952 060

DEHNgard® ... H LI

Vícepólové přepětové ochrany s aktivním termodynamickým odpojovacím zařízením Pro-Active-Thermo Control chrání zařízení nn před přepětím.

Podle ČSN EN 61643-11 jsou svodiče klasifikovány jako svodiče přepětí typ 2. Kompletně zapojené jednotky jsou upraveny pro všechny typy sítí, přizpůsobeny jsou k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0B – 1 a výše.

- Dvoudílná konstrukce tvořená základním dílem a ochrannými moduly usnadňuje revizi.
- Ochranné moduly jsou osazeny moderním varistorem s **velmi vysokým výkonem** se schopností odvést maximální impulsní proud až **65 kA** (8/20) nebo jiskřištěm (DEHNgard H LI TT ...).
- Vysoký stupeň kontroly stavu ochrany je zajištěn aktivním termodynamickým odpojovacím zařízením **Pro-Active-Thermo Control**.
- Provozní stav je jednoznačně signalizován na signalizačním poli < **ZELENÁ-ŽLUTÁ-ČERVENÁ** >, současně je přenášěn na dálkovou signalizaci.
- Svodiče přepětí jsou energeticky zkoordinovány s ostatními svodiči řady Red/Line.
- Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebíkových propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNgard® TNC H LI

Kompletně zapojená jednotka pro síť TN-C se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.

Aktivní termodynamické odpojovací zařízení Pro-Active-Thermo Control.

typ	DG TNC H230 400 LI
max. příp. trvalé napětí ac U_c	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA
maximální impulsní proud (8/20) I_{max}	65 kA

typ	kat. č.
DG TNC H230 400 LI	950 160

DEHNgard® TNS H LI

Kompletně zapojená jednotka pro síť TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.

Aktivní termodynamické odpojovací zařízení Pro-Active-Thermo Control.

typ	DG TNS H230 400 LI
max. příp. trvalé napětí ac U_c	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA
maximální impulsní proud (8/20) I_{max}	65 kA

typ	kat. č.
DG TNS H230 400 LI	950 170

DEHNgard® TT H LI ...

Kompletně zapojená jednotka (zapojení 3+1) pro síť TT a TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.

Aktivní termodynamické odpojovací zařízení Pro-Active-Thermo Control.

typ DG TT H230	400 LI	400 LI385
max. příp. trvalé napětí ac U_c (L-N)	275 V	385 V
max. příp. trvalé napětí ac U_c (N-PE)	255 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA
maximální impulsní proud (8/20) I_{max}	65 kA	65 kA

typ	kat. č.
DG TT H230 400 LI	950 150
DG TT H230 400 LI385	950 151

Svodiče přepětí - typ 2

DEHNgard® T H LI

Svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a ochranným modulem pro napájecí síť se jmenovitým napětím 230V/50Hz.

Aktivní termodynamické odpojovací zařízení Pro-Active-Thermo Control.



typ	DG T H 275 LI	DG T H 385 LI
max. příp. trvalé napětí ac U_c	275 V	385 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA
maximální impulsní proud (8/20) I_{max}	65 kA	65 kA

typ	kat. č.
DG T H 275 LI	950 120
DG T H 385 LI	950 121

Příslušenství pro DEHNgard® ... H LI

Ochranné moduly s varistorem a zařízením Pro-Active-Thermo-Control

typ	kat. č.
T H 275 LI	950 130
T H 385 LI	950 131

Ochranné moduly s jiskřištěm N-PE

typ	kat. č.
T C H 255	900 216

DEHNgard® T VA ... / T VA ... FM

Jednopolové přepětové ochrany chrání zařízení nn před přepětím.

Podle ČSN EN 61643-11 jsou svodiče klasifikovány jako svodiče přepětí typ 2.

Přizpůsobeny jsou k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_B – 1 a výše.

- Svodič má dvoudílnou konstrukci tvořenou základním dílem a ochranným modulem, která usnadňuje revizi.
- Ochranný modul je osazen sériovým zapojením výkonného varistoru ZnO a jiskřištěm s vysokou schopností odvádět impulsní proudy.
- Vysoký stupeň bezpečnosti je zajištěn odpojovacím zařízením „Thermo-Dynamic-Control“ s dvojitou kontrolou.
- Porucha je signalizována červeným polem.
- Svodiče přepětí jsou energeticky zkoordinovány s ostatními svodiči řady Red/Line.
- Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebíkových propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNgard® T VA

Svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a ochranným modulem.

typ	DG T 75 VA	DG T 275 VA
max. příp. trvalé napětí ac U_c	75 V	275 V
max. příp. trvalé napětí dc U_c	100 V	350 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
DG T 75 VA	900 667
DG T 275 VA	900 659

DEHNgard® T VA FM

Svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a ochranným modulem s bezpotenciálovým přepínačem pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ	DG T 75 VA FM	DG T 275 VA FM
max. příp. trvalé napětí ac U_c	75 V	275 V
max. příp. trvalé napětí dc U_c	100 V	350 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
DG T 75 VA FM	900 692
DG T 275 VA FM	900 689

DEHNguard® PV ... SCP (FM)

Jednopolová přepětová ochrana s integrovaným zkratovačem chrání stejnosměrné obvody fotovoltaických/solárních zařízení nn před přepětím.

Podle ČSN EN 61643-11 je svodič klasifikován jako svodič přepětí typ 2.

Prizpůsoben je k montáži na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_B – 1 a výše.

- Ochrana je osazena rychlým výkonným varistorem ZnO s vysokou schopností odvádět impulsní proudy.
- Vysoký stupeň bezpečnosti je zajištěn odpojovacím zařízením „Thermo-Dynamic-Control“ s dvojitou kontrolou.
- Porucha je signalizována červeným polem.
- Zkratová odolnost trvalá: 50 A dc.
- Zkratová odolnost krátkodobá: 50 kA_{ef}.
- Použití ochrany je v souladu s předpisy IEC 60364-7-712 „Zřizování solárních napájecích systémů“.
- Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebenevých propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový prepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNguard® PV ... SCP

Jednopolový svodič přepětí typ 2 s integrovanou kombinací odpojovače a zkratovače pro stejnosměrné obvody fotovoltaických/solárních zařízení.

typ DG PV	500 SCP	700 SCP	1200 SCP
max. příp. trvalé napětí dc U _c	500 V	700 V	1200 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I _n	20 kA	15 kA	15 kA
ochranná úroveň při I _n U _p	≤ 2 kV	≤ 2,5 kV	≤ 4,2 kV
krátkodobá odolnost			
proti zpětnému proudu I _{pm}	50 kA / 5 ms	50 kA / 5 ms	50 kA / 5 ms
zkratová odolnost trvalá I _k	80 A dc	80 A dc	80 A dc

typ	kat. č.
DG PV 500 SCP	950 500
DG PV 700 SCP	950 501
DG PV 1200 SCP	950 502



DEHNguard® PV ... SCP FM

Jednopolový svodič přepětí typ 2 s integrovanou kombinací odpojovače a zkratovače pro stejnosměrné obvody fotovoltaických/solárních zařízení a bezpotenciálovým prepínačem pro připojení dálkové signalizace funkčnosti.

typ DG PV	500 SCP FM	700 SCP FM	1200 SCP FM
max. příp. trvalé napětí dc U _c	500 V	700 V	1200 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I _n	20 kA	15 kA	15 kA
ochranná úroveň při I _n U _p	≤ 2 kV	≤ 2,5 kV	≤ 4,2 kV
krátkodobá odolnost			
proti zpětnému proudu I _{pm}	50 kA / 5 ms	50 kA / 5 ms	50 kA / 5 ms
zkratová odolnost trvalá I _k	80 A dc	80 A dc	80 A dc

typ	kat. č.
DG PV 500 SCP FM	950 505
DG PV 700 SCP FM	950 506
DG PV 1200 SCP FM	950 507



DEHNguard® Y PV

3pólová přepětová ochrana chrání neuzemněná fotovoltaická/solární zařízení před přepětím.

Podle ČSN EN 61643-11 je svodič klasifikován jako svodič přepětí typ 2.

DEHNguard je přizpůsoben k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_B – 1 a výše.

- Kompletně zapojená jednotka s dvoudílnou konstrukcí se základním dílem a ochrannými moduly.
- Ochranné moduly jsou osazeny výkonnými varistory ZnO s vysokou schopností odvádět impulsní proudy.
- Zapojení tří varistorů do „Y“ chrání přepětovou ochranu při poškození izolace obvodů solárního generátoru.
- Použití DEHNguardu Y PV je v souladu s předpisy IEC 60364-7-712 „Zřizování solárních napájecích systémů“.
- Vysoký stupeň bezpečnosti je zajištěn odpojovacím zařízením „Thermo-Dynamic-Control“ s dvojitou kontrolou.
- Porucha je signalizována červeným polem.
- Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebenevých propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový prepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNguard® Y PV (FM)

Kompletně zapojená jednotka pro fotovoltaická/solární zařízení se svorkovým napětím U_{oc,STC} ≤ 1000 V dc.

typ	DG Y PV 1000	DG Y PV 1000 FM
napětí na svorkách generátoru PV podle IEC 60364-7-712 U _{oc,STC}	≤ 1000 V	≤ 1000 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I _n	20 kA	20 kA

typ	kat. č.
DG Y PV 1000	900 517
DG Y PV 1000 FM	900 547



Příslušenství k DEHNguardu Y PV

Ochranný modul s varistorem se zařízením Thermo-Dynamik-Control

typ	kat. č.
T 440	900 675



DEHNguard® 1000 (FM)

Jednopolová přepětová ochrana v kompaktním provedení.

Svodiče přepětí typ 2 chrání zařízení nn před přepětím. Prizpůsobeny jsou k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_B – 1 a výše.

- Ochrany jsou osazeny výkonnými varistory ZnO s vysokou schopností odvádět impulsní proudy.
- Vysoký stupeň bezpečnosti je zajištěn odpojovacím zařízením „Thermo-Dynamic-Control“ s dvojitou kontrolou.
- Porucha je signalizována červeným polem.
- Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebenevých propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový prepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNguard® 1000 (FM)

Svodič přepětí pro napájecí síť s maximálním přípustným trvalým napětím 1000V/50Hz.

typ	DG 1000	DG 1000 FM
max. příp. trvalé napětí ac U _c	1000 V	1000 V
max. příp. trvalé napětí dc U _c	1000 V	1000 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I _n	15 kA	15 kA

typ	kat. č.
DG 1000	950 102
DG 1000 FM	950 112



Příslušenství k DEHNguardům 1000 (FM)

Uzemňovací propojka EB DG, 3pólová, 1fázová

Propojka pro společné uzemnění 3 svodičů DEHNguard 1000 (FM).

typ EB	rozměry	přípojovací svorka	kat. č.
EB DG 1000 13	34 x 112 x 3 mm	do 25 mm ²	900 411



Uzemňovací propojka EB, 4pólová, 1fázová

Propojka pro společné uzemnění 4 svodičů DEHNguard 1000 (FM).

typ EB	rozměry	přípojovací svorka	kat. č.
EB 1 4 9	34 x 148 x 3 mm	do 25 mm ²	900 417



V NH / VA NH

Jednopolové přepětové ochrany chrání rozvody nn před přepětím. Podle ČSN EN 61643-11 jsou klasifikovány jako svodiče přepětí typ 2. Kompaktní konstrukce je přizpůsobena k montáži do průmyslových rozváděčů s nožovými spodky o velikosti 00 a 1, na rozhraní LPZ 0_B – 1 a výše.

- Základem svodiče VNH je osvědčený výkonný varistor ZnO zapojený do série s kontrolním/odpojovacím zařízením a integrovanou pojistkou.
- Základem svodiče VANH je sériové zapojení jiskřiště, varistoru ZnO, kontrolního/odpojovacího zařízení a integrované pojistky.
- Svodiče přepětí jsou energeticky zkoordinovány s ostatními svodiči řady Red/Line.
- Porucha je signalizována vysunutím červeného kolíku.

V NH00 (FM)

Provedení je určeno k instalaci do nožových spodků o velikosti 00. Provedení FM navíc obsahuje mikrosvínač pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ	V NH00 280	V NH00 280 FM
max. příp. trvalé napětí ac U_c	280 V	280 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	15 kA

typ	kat. č.
V NH00 280	900 261
V NH00 280 FM	900 263



V NH1

Provedení je určeno k instalaci do nožových spodků o velikosti 1

typ	V NH1 280
max. příp. trvalé napětí ac U_c	280 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA

typ	kat. č.
V NH1 280	900 270



VA NH00 (FM)

Provedení je určeno k instalaci do nožových spodků o velikosti 00. Provedení FM navíc obsahuje mikrosvínač pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ	VA NH00 280	VA NH00 280 FM
max. příp. trvalé napětí ac U_c	280 V	280 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
VA NH00 280	900 262
VA NH00 280 FM	900 264



VA NH1

Provedení je určeno k instalaci do nožových spodků o velikosti 1

typ	VA NH1 280
max. příp. trvalé napětí ac U_c	280 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	10 kA

typ	kat. č.
VA NH1 280	900 271



Modulární DEHNrail

Jemné přepětové ochrany jsou určeny k ochraně síťových zdrojů koncových zařízení s elektronikou před impulsním přepětím.

Podle ČSN EN 61643-11 jsou klasifikovány jako svodiče přepětí typ 3. Kompletně zapojená jednotka je přizpůsobena k montáži v rozváděči na lištu TS35.

- Dvoudílná konstrukce, tvořená základním dílem a ochranným modulem.
- Základním prvkem řady DEHNrail M je osvědčené dvoupólové zapojení kombinace výkonného varistoru ZnO a jiskřiště s velkou schopností odvést impulsní proud.
- Vysoká bezpečnost je zajištěna osvědčeným zapojením Y odolnému proti náhodnému přepólování a kontrolním a odpojovacím zařízením.
- Stav ochrany je signalizován signalizačním polem nebo je přenášen na dálku.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípólové svorkovnice.
- DEHNrail M je energeticky zkoordinován s ostatními svodiči řady Red/Line.

DEHNrail M 2P ...

Svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a volitelným ochranným modulem.

typ DR M 2P ...	30	60	75	150	255
max. příp. trvalé napětí ac U_c	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
max. příp. trvalé napětí dc U_c	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	2 kA	2 kA	4 kA	4 kA	5 kA

typ	kat. č.
DR M 2P 30	953 201
DR M 2P 60	953 202
DR M 2P 75	953 203
DR M 2P 150	953 204
DR M 2P 255	953 200



DEHNrail M 2P ... FM

Svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a volitelnými ochrannými moduly s bezpotenciálovým přepínačem pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ DR M 2P ...	30 FM	60 FM	75 FM	150 FM	255 FM
max. příp. trvalé napětí ac U_c	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
max. příp. trvalé napětí dc U_c	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	2 kA	2 kA	4 kA	4 kA	5 kA

typ	kat. č.
DR M 2P 30 FM	953 206
DR M 2P 60 FM	953 207
DR M 2P 75 FM	953 208
DR M 2P 150 FM	953 209
DR M 2P 255 FM	953 205



Ochranné moduly pro modulární DEHNrail

Moduly lze vyměňovat pod napětím a bez demontáže krycí desky rozváděče.

DR MOD ...

Provedení se zapojením Y je vhodné pro všechny 2pólové DEHNrailly.

typ DR MOD ...	30	60	75	150	255
max. příp. trvalé napětí ac U_c	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
max. příp. trvalé napětí dc U_c	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	2 kA	2 kA	4 kA	4 kA	5 kA

typ	kat. č.
DR MOD 30	953 011
DR MOD 60	953 012
DR MOD 75	953 013
DR MOD 150	953 014
DR MOD 255	953 010



Svodiče přepětí - typ 3

Čtyřpólový modulární DEHNrail

Jemná přepětová ochrana je určena k ochraně síťových zdrojů průmyslových elektronických zařízení v sítích se jmenovitým napětím 230/400 V před impulsním přepětím.

Podle ČSN EN 61643-11 jsou svodiče klasifikovány jako svodiče přepětí typ 3. Kompletně zapojená jednotka je přizpůsobena k montáži v rozváděči na lištu TS35.

- Dvoudílná konstrukce, tvořená základním dílem a ochranným modulem.
- Základním prvkem je osvědčená kombinace výkonného varistoru ZnO a jiskřiště s velkou schopností odvést impulsní proud.
- Vysoká bezpečnost je zajištěna osvědčeným zapojením Y odolnému proti náhodnému přepólování a kontrolním a odpojovacím zařízením.
- Stav ochrany je signalizován signalizačním polem nebo je přenášen na dálku.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípólové svorkovnice.
- DEHNrail M 4P je energeticky zkoordinován s ostatními svodiči řady Red/Line.

DEHNrail M 4P 255 (FM)

Svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a volitelným ochranným modulem.

typ	DR M 4P 255	DR M 4P 255 FM
jmenovité napětí ac U_N	255 V/400 V	230 V/400 V
max. příp. trvalé napětí ac U_c	255 V/400 V	255 V/400 V
jmen. impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	8 kA	8 kA

typ	kat. č.
DR M 4P 255	953 400
DR M 4P 255 FM	953 405

Příslušenství k čtyřpólovému DEHNrail

Ochranný modul pro modulární DEHNrail M 4P

DR MOD 4P 255

Moduly lze vyměňovat pod napětím a bez demontáže krycí desky rozváděče.

typ	kat. č.
DR MOD 4P 255	953 020

Odrušovací filtr

Jednofázový odrušovací filtr chrání síťové zdroje řídicích jednotek průmyslové automatizace (PCL/SPS) před symetrickým a asymetrickým vysokofrekvenčním rušením.

Instaluje se do rozváděčů/skríní s napájecími obvody strojů na lištu TS 35.

Doplňuje ochranný účinek jemných svodičů přepětí typu 3, např. DEHNrail 230 FML.

typ	NF 10
jmenovité napětí ac U_N	230 V
jmenovitý proud ac I_N	10 A
symetrický útlum při $f = 1$ MHz	> 64 dB
asymetrický útlum při $f = 1$ MHz	> 69 dB

typ	kat. č.
NF 10	912 254

SPS-Protector

Jemná přepětová ochrana a účinný odrušovací filtr v odstíněném pouzdru.

Podle ČSN EN 61643-11 je klasifikována jako svodič přepětí typ 3.

Chrání síťové zdroje koncových průmyslových zařízení s elektronikou před impulsním přepětím a vysokofrekvenčním rušením.

Instaluje se do rozváděčů/skríní s napájecími obvody strojů na lištu TS 35.

Přepětová ochrana je vybavena kontrolním a odpojovacím zařízením s optickou signalizací provozu (zelená kontrolka) a bezpotenciálovým rozpinacím kontaktem pro připojení vedení vzdálené signalizace.

typ	SPS PRO
max. příp. trvalé napětí ac U_c	230 V
jmenovitý proud ac I_N	3 A
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA

typ	kat. č.
SPS PRO	912 253

Svodiče přepětí - typ 3

DEHNsafe

Modul s jemným svodičem přepětí typu 3 podle ČSN EN 61643-11.

Chrání zásuvkové okruhy a síťové zdroje elektrických spotřebičů před impulsním přepětím.

- Zpólový svodič je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením, a optickou a optickou signalizací provozu (zelená) a poruchy (červená) s možností testu.
- Modul je přizpůsoben k montáži do kabelových kanálů a elektroinstalačních krabic nezávisle na designu zásuvek.

typ	DSA 230 LA
max. příp. trvalé napětí ac U_c	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA

typ	kat. č.
DSA 230 LA	924 370

Příslušenství k DEHNsafe

Montážní rámeček

Jednoduché provedení alpha exclusive

typ	barva	kat. č.
AR1 STW	bílá	924 328

Víčko

Jednoduché provedení alpha exclusive

typ	barva	kat. č.
ZAP STW	bílá	924 329

NSM Protector

Zásuvka DELTA Schuko s integrovaným jemným svodičem přepětí.

Podle ČSN EN 61643-11 je klasifikován jako svodič přepětí typ 3.

Chrání zásuvkové okruhy a síťové zdroje elektrických spotřebičů před impulsním přepětím.

- Zpólový svodič je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením, a optickou a optickou signalizací provozu (zelená) a poruchy (červená) s možností testu.
- Modul je přizpůsoben k montáži do kabelových kanálů a elektroinstalačních krabic.
- **Jeho použití v ČR není dovoleno!**

* Možnosti jeho použití v ČR s námi konzultujte!

typ NSM ...	PRO TW	PRO SI	PRO AZ	PRO EW
jmenovité napětí ac U_N	230 V	230 V	230 V	230 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA

typ	provedení DELTA profilu	kat. č.
PRO TW	titanově bílý	924 335
PRO SI	stříbrný	924 337
PRO AZ	antracitový	924 339
PRO EW	elektro bílý	924 342

Příslušenství k NSM Protectoru

Montážní rámeček AR1

Jednoduchý rámeček.

typ	provedení DELTA profilu	kat. č.
AR1 TW	titanově bílý	924 336
AR1 SI	stříbrný	924 338
AR1 AZ	antracitový	924 340
AR1 EW	elektro bílý	924 343



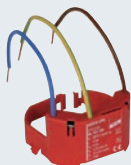
Svodiče přepětí - typ 3

Modul STC

Modul s jemným svodičem přepětí typu 3 podle ČSN EN 61643-11.

Chrání zásuvkové okruhy a síťové zdroje elektrických spotřebičů před impulsním přepětím.

- 2pólový svodič je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením, akustickou signalizací poruchy a testovacím tlačítkem.
- Modul je přizpůsoben k montáži do kabelových kanálů a elektroinstalačních krabic nezávisle na designu zásuvek.



typ	STC 230
max. příp. trvalé napětí ac U_c	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA

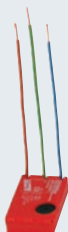
typ	kat. č.
STC 230	924 350

DEHNflex

Modul s jemným svodičem přepětí typu 3 podle ČSN EN 61643-11.

Chrání zásuvkové okruhy a síťové zdroje elektrických spotřebičů před impulsním přepětím.

- 2pólový svodič je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením, akustickou signalizací poruchy.
- Modul je přizpůsoben k montáži do kabelových kanálů a elektroinstalačních krabic nezávisle na designu zásuvek.



DEHNflex M

Kompaktní provedení.

typ	DFL M 255
max. příp. trvalé napětí ac U_c	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	3 kA

typ	kat. č.
DFL M 255	924 396

DEHNflex A

Provedení je vybaveno testovacím tlačítkem.



typ	DFL A 255
max. příp. trvalé napětí ac U_c	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA

typ	kat. č.
DFL A 255	924 389

DEHNflex D

Provedení je vybaveno párem přívodů vhodným pro smyčkování zásuvkového okruhu a testovacím tlačítkem.



typ	DFL D 255
max. příp. trvalé napětí ac U_c	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA

typ	kat. č.
DFL D 255	924 395

VC 280/2

Modul s jemným svodičem přepětí typu 3 podle ČSN EN 61643-11.

Chrání síťové zdroje elektrických spotřebičů před impulsním přepětím.

- 2pólový svodič je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením, akustickou signalizací poruchy, bezpotenciálovým rozpinacím kontaktem na připojení vedení vzdálené signalizace testovacím tlačítkem.
- Modul se připojí přímo na desku s plošnými spoji v chráněných přístrojích.



typ	VC 280 2
max. příp. trvalé napětí ac U_c	280 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA

typ	kat. č.
VC 280 2	900 471

Svodiče přepětí - typ 3

DEHNprotector SE

Adaptér se zásuvkou chráněnou jemným svodičem přepětí typu 3 podle ČSN EN 61643-11.

Chrání zásuvkové okruhy a síťové zdroje elektrických spotřebičů před impulsním přepětím.

- 2pólový svodič je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením a optickou signalizací provozu (zelená) a poruchy (červená).



DEHNprotector 230 SE

Zásuvkový adaptér v provedení s ochranným kolíkem.

typ	DPRO 230 SE
jmenovitý proud ac I_L	16 A
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA

typ	kat. č.
DPRO 230 SE	909 235

DEHNprotector SE F

Zásuvkový adaptér v provedení s ochranným kolíkem.

Adaptér se zásuvkou chráněnou jemným svodičem přepětí typu 3 podle ČSN EN 61643-11 a odrušovacím filtrem.



typ	DPRO 230 SE F
jmenovitý proud ac I_L	10 A
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA

typ	kat. č.
DPRO 230 SE F	909 245

SFL-Protector CZ

Zásuvková lišta s 5 zásuvkami s ochranným kolíkem chráněnými jemným svodičem přepětí typu 3 podle ČSN EN 61643-11 a odrušovacím filtrem.

Chrání síťové zdroje elektrických spotřebičů před impulsním přepětím a vysokofrekvenčním rušením.

- 2pólový svodič je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením a optickou signalizací provozu (zelená).



SFL - Protector CZ

Zásuvkový adaptér s odrušovacím filtrem v provedení s ochranným kolíkem.

typ	SFL PRO CZ
jmenovité napětí ac U_n	230 V
jmenovitý proud ac I_L	16 A
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA
rozměry	560 x 55 x 47 mm

typ	kat. č.
SFL PRO CZ	912 261

Rozvodnice

Plastové rozvodnice jsou určeny k instalaci přepětových ochran.

- Stupeň krytí IP 54.
- Průhledná dvířka.
- Barva šedá.

IGA 10 V2 IP54

Plastová rozvodnice pro max. 10 modulů.
5 membránových objímků pro kabely Ø7 - 30 mm.
3 průchodky M20.
Rozvodnice je přizpůsobená pro smyčkování okruhů.

typ	IGA 10 V2 IP54	kat. č.	
počet přívodů	1 kabel Ø7 - 10 mm, 2 kabely Ø10 - 14 mm resp. Ø15 - 30 mm, 3 kabely Ø8 - 13 mm		
počet modulů	10		
rozměry (Š x V x H)	200 x 300 x 132 mm		
možnost zaplombování	ANO		
typ	IGA 11 IP54	kat. č.	902 315



IGA 10 IP55

Plastová rozvodnice pro max. 10 modulů se 3 průchodkami.
Rozvodnice je přizpůsobená pro smyčkování okruhů.

typ	IGA 10 IP55	kat. č.	
počet přívodů	2 kabely Ø4 - 32mm, 3 kabely Ø4 - 20mm		
počet modulů	10		
rozměry (Š x V x H)	241 x 291 x 128 mm		
možnost zaplombování	ANO		
typ	IGA 10 IP55	kat. č.	902 480



IGA 6 IP54

Plastová rozvodnice pro 6 modulů se 2 vývodkami.

typ	IGA 6 IP54	kat. č.	
počet přívodů	2 vč. podpěr EST pro kabel Ø9 - 21mm		
počet modulů	6		
rozměry (Š x V x H)	165 x 255 x 115 mm		
typ	IGA 6 IP54	kat. č.	902 485



IGA 12 IP54

Plastová rozvodnice pro 12 modulů.

typ	IGA 12 IP54	kat. č.	
přívod s utěšňovací membránou - počet	12		
rozměry (Š x V x H)	295 x 333 x 129 mm		
typ	IGA 12 IP54	kat. č.	902 471



IGA 24 IP54

Plastová rozvodnice pro 2x 12 modulů.

typ	IGA 24 IP54	kat. č.	
přívod s utěšňovací membránou - počet	24 (2x 12)		
rozměry (Š x V x H)	295 x 458 x 129 mm		
typ	IGA 24 IP54	kat. č.	902 472



Připojovací moduly

Připojovací svorka s kolíkem

Svorka STAK 2X16 s kolíkem umožňuje upravit propojení svodičů bleskových proudů a svodičů přepětí tak, aby vyhovovalo požadavkům na EMC.

typ	STAK 2X16	kat. č.	900 589
-----	-----------	---------	---------



Hřebenové propojky / modulární propojovací systém

Hřebenové propojky slouží k propojování přístrojů v rozváděči.

1fázová propojka je určena k propojování svorek PE/PEN.

2fázová propojka je určena k propojování svorek N-N'.

3-4fázová propojka je určena k propojování svorek L...

Propojka MVS 2pólová, 1fázová

Propojení svorek PE/PEN 2 modulů, např. DEHNguard S.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 1 2	2 jedn.	16 mm ²	900 617

Propojka MVS 3pólová, 1fázová

Propojení svorek PE/PEN 3 modulů, např. DEHNguard S.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 1 3	3 jedn.	16 mm ²	900 615

Propojka MVS 4pólová, 1fázová

Propojení svorek PE/PEN 4 modulů, např. DEHNguard S.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 1 4	4 jedn.	16 mm ²	900 610

Propojka MVS 6pólová, 1fázová

Propojení svorek PE/PEN 3 modulů o šířce 2 jednotek.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 1 6	6 jedn.	16 mm ²	900 815

Propojka MVS 7pólová, 1fázová

Propojení svorek PE/PEN, např. 3 svodičů DEHNbloc Maxi a 1 svodiče DEHNgap Maxi (zapojení 3+1).

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 1 7	7 jedn.	16 mm ²	900 848

Propojka MVS 8pólová, 1fázová

Propojení svorek PE/PEN, např. 4 svodičů DEHNbloc Maxi.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 1 8	8 jedn.	16 mm ²	900 611

Propojka MVS 57pólová, 1fázová

Propojení svorek PE/PEN různých typů svodičů.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 1 57	57 jedn.	16 mm ²	900 612

Propojka MVS 6pólová, 3fázová, šířka 6 jednotek

Připojení svorek L... 3 modulů.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 3 6	6 jedn.	16 mm ²	900 595

Propojka MVS 6pólová, 3fázová, šířka 8 jednotek

Propojení svorek L... DEHNventilu MTNC s okolními přístroji v rozváděči.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 3 6 8	8 jedn.	16 mm ²	900 813

Propojka MVS 8pólová, 4fázová

Propojení svorek L... DEHNventilu MTNS a TT s okolními přístroji v rozváděči.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 4 8 11	11 jedn.	16 mm ²	900 814

Propojka MVS 56pólová, 4fázová

Připojení svorek L... různých typů svodičů.

typ	max. mont. délka	jmen. průřez	kat. č.
MVS 4 56	56 jedn.	16 mm ²	900 614

Uzemňovací propojka EB DG, 3pólová, 1fázová

Propojka pro společné uzemnění 3 svodičů DEHNbloc Maxi nebo nebo 3 svodičů v pouzdrech o šířce 2 jednotek např. DEHNguard 1000.

typ	rozměry	připojovací svorka	kat. č.
EB DG 1000 1 3	34 x 112 x 3 mm	do 25 mm ²	900 411

Uzemňovací propojka EB DG 4pólová, 1fázová

Propojka pro společné uzemnění 4 svodičů v pouzdrech o šířce 2 jednotek.

typ	rozměry	připojovací svorka	kat. č.
EB DG 1 4 9	34 x 148 x 3 mm	do 25 mm ²	900 417

Oddělovací jiskřiště

Oddělovací jiskřiště

Oddělovací jiskřiště pro vyrovnání potenciálů v rámci ochrany před bleskem. Slouží k překlenutí souběhu a propojení v normálním stavu oddělených zařízení (napájecích a informačně-technických) a uzemnění v okamžiku přímého úderu blesku a k překlenutí nebezpečných přiblížení.

TFS/KFSU

Oddělovací jiskřiště uzavřené v plastovém pouzdru s nerezovými přípojevacími svorníky o průměru 10 mm.

typ	TFS	KFSU
zkušební bleskový proud (10/350)	100 kA	—
jmenovitý impulsní proud (8/20)	100 kA	100 kA
stříd. zapal. napětí (50 Hz)	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
100% impuls. zapal. napětí	≤ 4 kV	≤ 4 kV
stupeň krytí	IP 65	IP 65

typ	kat. č.
TFS	923 023
KFSU	923 021



EXFS L / EXFS KU

Oddělovací jiskřiště řady EXFS ... jsou určeny do prostředí SNV EX2. Slouží k překlenutí izolovaných částí zařízení, které nelze mít trvale elektricky propojené, zejména jedná-li se např. o potrubí chráněné před korozí katodickou ochranou.

- třída zatížitelnosti bleskovým proudem N (50 kA).
- certifikát ATEX pro zónu 2.

EXFS L

Typ přírodního kabelu NSLFF (Cu) 25mm².

typ	EXFS L100	EXFS L200	EXFS L300
zkušební blesk. proud (10/350) I _{imp}	50 kA	50 kA	50 kA
jmenovitý impulsní proud (8/20)	100 kA	100 kA	100 kA
stříd. zapal. napětí (50 Hz)	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV
100% impuls. zapal. napětí	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
délka kabelu	100 mm	200 mm	300 mm

typ	kat. č.
EXFS L100	923 060
EXFS L200	923 061
EXFS L300	923 062



EXFS KU

Jiskřiště EXFS KU v plastovém pouzdru chránícím před vlhkostí, a proto je vhodné pro zařízení uložená v zemi.

Typ přírodního kabelu NYY-J (Cu) 25mm², délka 2x 1,5 m.

typ	EXFS KU
zkušební blesk. proud (10/350) I _{imp}	50 kA
jmenovitý impulsní proud (8/20)	100 kA
stříd. zapal. napětí (50 Hz)	≤ 1,2 kV
100% impuls. zapal. napětí	≤ 2,5 kV

typ	kat. č.
EXFS KU	923 019



Oddělovací jiskřiště

EXFS 100 / EXFS 100 KU

Oddělovací jiskřiště řady EXFS 100... jsou určeny do prostředí SNV. Slouží k překlenutí izolovaných částí zařízení, které nelze mít trvale elektricky propojené, zejména jedná-li se např. o potrubí chráněné před korozí katodickou ochranou.

- třída zatížitelnosti bleskovým proudem H (100 kA).
- certifikát ATEX pro zóny 1 a 21.

EXFS 100

Oddělovací jiskřiště uzavřené v plastovém pouzdru s nerezovými přípojevacími svorníky se závitem M10.

typ	EXFS 100
zkušební bleskový proud (10/350) I _{imp}	100 kA
jmenovitý impulsní proud (8/20)	100 kA
stříd. zapal. napětí (50 Hz)	≤ 0,5 kV
100% impuls. zapal. napětí	≤ 1,25 kV

typ	kat. č.
EXFS 100	923 100



EXFS 100 KU

Jiskřiště EXFS 100 KU v plastovém pouzdru chránícím před vlhkostí, a proto je vhodné pro zařízení uložená v zemi.

Délka přírodního kabelu 2x 2 m.

typ	EXFS 100 KU
zkušební bleskový proud (10/350) I _{imp}	100 kA
jmenovitý impulsní proud (8/20)	100 kA
stříd. zapal. napětí (50 Hz)	≤ 0,5 kV
100% impuls. zapal. napětí	≤ 1,25 kV

typ	kat. č.
EXFS 100 KU	923 101



Příslušenství k EXFS 100 / EXFS 100 KU

Přípojevací kabely Cu 25 mm²

Přírodní kabely pro EXFS 100 se 2 kabelovými oky Ø10,5 mm, šroub s šestihlannou hlavou a matice M10, pérová podložka.

typ	- kabelové oko:	materiál	průřez	délka	kat. č.
AL EXFS L100 KS		Cu/gal Sn	25 mm ²	100 mm	923 025
AL EXFS L200 KS		Cu/gal Sn	25 mm ²	200 mm	923 035
AL EXFS L300 KS		Cu/gal Sn	25 mm ²	300 mm	923 045



Přípojevací třmeny zalomené – IF 1 -

Pár zalomených přípojevacích třmenů pro jiskřiště EXFS.

Průměr otvoru d1 musí odpovídat průměru svorníku na přírubě, max. 60 mm.

typ	materiál	kat. č.
IF1	St/tZn	923 011



Přípojevací třmeny ploché – IF 3 -

Pár rovných přípojevacích třmenů pro jiskřiště EXFS.

Průměr otvoru d1 musí odpovídat průměru svorníku na přírubě, max. 60 mm.

typ	materiál	kat. č.
IF3	St/tZn	923 016



Omezovače napětí

SDS

Omezovač napětí pro drážní zařízení.

- Zaručuje galvanické oddělení izolovaných úseků kolejí a uzemněných zařízení.
- Spolehlivé vyrovnání potenciálů při zkratu či zemním spojení je zajištěno rychlým pevným svařením elektrod.
- Odvádí přepětí, aniž by vznikl zkrat.

SDS 1

Omezovač napětí SDS 1

Střídavé zapalovací napětí = 940 V

typ	SDS 1
stříd. zapal. napětí (50 Hz) U_{aw}	≤ 940 V
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	600 V +/- 20 %
impuls. zapal. napětí	≤ 1400 V (1 kV/μs)
zhášecí schopnost	300 A/65 V
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	5 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA
zkratový proud ac @ 100ms pro zajištění spolehlivého sváru elektrod	≥ 1,5 kA/1000 V/100 ms
zkratový proud ac @ 30ms pro zajištění spolehlivého sváru elektrod	≥ 2,5 kA/1000 V/30 ms

typ	kat. č.
SDS 1	923 110 N



SDS 2

Omezovač napětí SDS 2

Střídavé zapalovací napětí = 350 V

typ	SDS 2
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	350 V +/- 20 %
impuls. zapal. napětí	≤ 900 V (1 kV/μs)
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	2 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA

typ	kat. č.
SDS 2	923 117 N



SDS 3

Omezovač napětí SDS 3

Střídavé zapalovací napětí = 550 V

typ	SDS 3
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	550 V
impuls. zapal. napětí	≤ 1000 V (1 kV/μs)
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	2,5 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA

typ	kat. č.
SDS 3	923 116 N



SDS 4

Omezovač napětí SDS 4

Střídavé zapalovací napětí = 230 V

typ	SDS 4
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	230 V +/- 20 %
impuls. zapal. napětí	≤ 650 V (1 kV/μs)
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	2,5 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA

typ	kat. č.
SDS 4	923 118 N



SDS 5

Omezovač napětí SDS 5

Střídavé zapalovací napětí = 120 V

typ	SDS 5
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	120 V +/- 20 %
impuls. zapal. napětí	≤ 600 V (1 kV/μs)
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	2 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA

typ	kat. č.
SDS 5	923 119 N



Omezovače napětí

Zapouzdřený omezovač napětí SDS 1 NH 00

Omezovač napětí SDS 1 NH00

Střídavé zapalovací napětí = 940 V

Provedení pro instalaci do nožových spodků o velikosti 00.

typ	SDS 1 NH00
stříd. zapal. napětí (50 Hz) U_{aw}	≤ 940 V
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	600 V +/- 20 %
impuls. zapal. napětí	≤ 1400 V (1 kV/μs)
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	5 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA

typ	kat. č.
SDS 1 NH00	923 124 N



Zapouzdřený omezovač napětí SDS 2 NH 00

Omezovač napětí SDS 2 NH00

Střídavé zapalovací napětí = 350 V +/- 20 %

Provedení pro instalaci do nožových spodků o velikosti 00.

typ	SDS 2 NH00
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	350 V +/- 20 %
impuls. zapal. napětí	≤ 900 V (1 kV/μs)
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	2 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA

typ	kat. č.
SDS 2 NH00	923 123 N



Zapouzdřený omezovač napětí SDS 3 NH 00

Omezovač napětí SDS 3 NH00

Střídavé zapalovací napětí = 550 V

Provedení pro instalaci do nožových spodků o velikosti 00.

typ	SDS 3 NH00
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	550 V
impuls. zapal. napětí	≤ 1000 V (1 kV/μs)
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	2,5 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA

typ	kat. č.
SDS 3 NH00	923 125 N



Zapouzdřený omezovač napětí SDS 4 NH 00

Omezovač napětí SDS 4 NH00

Střídavé zapalovací napětí = 230 V +/- 20 %

Provedení pro instalaci do nožových spodků o velikosti 00.

typ	SDS 4 NH00
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	230 V +/- 20 %
impuls. zapal. napětí	≤ 650 V (1 kV/μs)
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	2,5 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA

typ	kat. č.
SDS 4 NH00	923 126 N



Zapouzdřený omezovač napětí SDS 5 NH 00

Omezovač napětí SDS 5 NH00

Střídavé zapalovací napětí = 120 V +/- 20 %

Provedení pro instalaci do nožových spodků o velikosti 00.

typ	SDS 5 NH00
stejnosemné zapal. napětí U_{ag}	120 V +/- 20 %
impuls. zapal. napětí	≤ 600 V (1 kV/μs)
schopnost odvést bleskový proud (10/350) 0,1x / 0,5x / 1x	2 kA
odolnost proti bleskovému proudu (10/350)	25 kA

typ	kat. č.
SDS 5 NH00	923 127 N

