

Přepětové ochrany Hromosvody a uzemnění Zkrácený katalog 2011



ochrana před přepětím



ochrana před bleskem



Kombinované svodiče - typ 1

Modulární DEHNventil®

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

- Energeticky zkoordinovaný kombinovaný 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_{ef} předřazené pojistky od hodnoty 20 A gL/gG 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 _{ef}



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.

- Energeticky zkoordinovaný kombinovaný 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_{ef} předřazené pojistky od hodnoty 35 A gL/gG 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



Kombinované svodiče - typ 1

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 jiskřiště 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“ a ČSN EN 332000-7-712.
- Vysoký stupeň zajištění spolehlivosti chráněného zařízení zaručuje osvědčená technologie jiskřiště s vysokou schopností zhášet 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_{maxDC}	1000 V
zkušební bleskový proud (10/350) I_{imp} [(L+/L-) -> PE]	50 kA
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	100 kA
ochranná úroveň (L+ -> L-) U_p	≤ 3,3 kV
schopnost zhášet následné síťové proudy DC I_{fDC}	100 A
šířka modulu	8 jednotek

typ	kat. č.
DLM PV 1000	900 330



Zkoordinované svodiče blesk. proudů - typ 1

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 a výměnu poškozeného modulu.
- Vysoký stupeň zajištění spolehlivosti chráněného zařízení zaručuje jiskřiště s technologií RADAX-Flow.
- Jiskřiště omezuje následné síťové proudy do hodnoty 50 kA_{pr} předřazené pojistky od hodnoty 35 A gL/gG 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 připojovacích svorek nebo pomocí hřebenových propojek.
- Stav ochrany je signalizován signalizačním polem.
- U provedení FM se vodiče dálkové signalizace připojují na bezpotenciálový přepínač 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	DB M 1 320
max. přípust. trvalé napětí U_c	150 V AC	255 V AC	320 V AC
zkušeb. blesk. proud (10/350) I_{imp}	50 kA	50 kA	50 kA
ochranná úroveň U_p	≤ 1,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV

typ	max. příp. trvalé napětí AC	kat. č.
DB M 1 150	150 V	961 110
DB M 1 255	255 V	961 120
DB M 1 320	320 V	961 130



Zkoordinovaný svodič blesk. proudů - typ 1 pro DC obvody

DEHNsecure® M

Modulární 1pólový zkoordinovaný svodič bleskových proudů chrání zařízení, která jsou napájena stejnosměrným proudem, před přepětím způsobeným atmosférickými výboji.

Svodič je přizpůsoben k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_A – 1, podle ČSN EN 61643-11 je klasifikován jako typ 1.

- Dvoudílná konstrukce, tvořená základním dílem a ochranným modulem, usnadňuje revizi a výměnu poškozeného modulu bez potřeby nářadí.
- Základem ochranného obvodu je jiskřiště přizpůsobené DC obvodům.
- Svodič bleskových proudů je přímo zkoordinován se svodičem přepětí DEHNguard.
- Přívodní vodiče lze zapojit do zdvojených přípoj. svorek (zapojení V).
- Svodič lze propojovat s ostatními přístroji pomocí vodičů v připojovacích svorkách nebo pomocí hřebenových propojek.
- Stav ochrany je signalizován signalizačním polem.
- U provedení FM se vodiče dálkové signalizace připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNsecure M 1 220 (FM)

1pólový zkoordinovaný svodič bleskových proudů pro DC obvody.

typ	DSE M 1 220	DSE M 1 220 FM
max. přípust. trvalé napětí DC U_c	220 V DC	220 V DC
zkušeb. blesk. proud (10/350) I_{imp}	25 kA	25 kA
ochranná úroveň U_p	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV

typ	kat. č.
DSE M 1 220	971 120
DSE M 1 220 FM	971 125



Příslušenství k DEHNbloc® M

Ochranný modul s jiskřištěm DSE MOD

Ochranný modul s jiskřištěm pro DC obvody lze vyměňovat pod napětím a bez demontáže krycí desky rozváděče.

typ	kat. č.
DSE MOD 220	971 002



DEHNbloc® M 1 ... FM

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

Bezpotenciálový přepínač pro připojení vodičů dálkové signalizace funkčnosti.

typ	DB M 1 150 FM	DB M 1 255 FM	DB M 1 320 FM
max. přípust. trvalé napětí U_c	150 V AC	255 V AC	320 V AC
zkušeb. blesk. proud (10/350) I_{imp}	50 kA	50 kA	50 kA
ochranná úroveň U_p	≤ 1,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV

typ	max. příp. trvalé napětí AC	kat. č.
DB M 1 150 FM	150 V	961 115
DB M 1 255 FM	255 V	961 125
DB M 1 320 FM	320 V	961 135



Příslušenství k DEHNbloc® M

Ochranné moduly s jiskřištěm DB M MOD

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

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

typ	kat. č.
DB M MOD 150	961 001
DB M MOD 255	961 002
DB M MOD 320	961 003



Zkoordinované svodiče blesk. proudů - typ 1

DEHNbloc® Maxi

Zkoordinovaný svodič bleskových proudů chrání zařízení nn v občanských i průmyslových objektech před přepětím způsobeným atmosférickými výboji. Prizpůsoben je k montáži na nožové pojistkové spodky NH 00, na rozhraní LPZ 0_A - 1.

Svodič typ 1, podle ČSN EN 61643-11, lze přímo koordinovat se svodiči přepětí DEHNGuard ... příp. V(A) NH.

- Základem ochrany je zapouzdřené jiskřičště s technologií RADAX-Flow, a proto je možné je instalovat i v nejmenších rozváděčích.
- Jiskřičště s technologií RADAX-Flow omezuje následné síťové proudy do hodnoty 50 kA_{gr} předřazené pojistky od hodnoty 35 A gL/gG nejsou tímto proudem přerušovány.
- DEHNbloc Maxi omezuje vlnu přepětí i vlnu bleskového proudu na hodnotu ochranné úrovně $\leq 2,5$ kV.

DEHNbloc® Maxi NH00 255

1pólový zkoordinovaný svodič bleskových proudů v provedení pro montáž na nožové spodky o velikosti 00. Vysoká schopnost omezovat následné síťové proudy v sítích s max. přípustným trvalým napětím 255V/50Hz je zárukou vysoké provozní spolehlivosti.

typ	DBM NH00 255
max. přípustné trvalé napětí U_c	255 V / 50 Hz
zkušební bleskový proud (10/350) I_{imp}	25 kA
ochranná úroveň U_p	$\leq 2,5$ kV

typ	kat. č.
DBM NH00 255	900 255



DEHNbloc® Maxi 440 / 760 (FM)

Zkoordinované svodiče bleskových proudů chrání zařízení nn v obč. 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 jiskřičště s technologií RADAX-Flow, a proto je možné je instalovat i v nejmenších rozváděčích.
- Jiskřičště s technologií RADAX-Flow omezuje následné síťové proudy do hodnoty 50 kA_{gr} předřazené pojistky od hodnoty 35 A gL/gG nejsou tímto proudem přerušovány.
- DEHNbloc Maxi omezuje vlnu přepětí i vlnu bleskového proudu na hodnotu ochranné úrovně $\leq 2,5$ kV.
- Přírodní 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	$\leq 2,5$ 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



Zkoordinované svodiče blesk. proudů - typ 1

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 jiskřičště 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 μ s) lze přímo koordinovat se svodiči přepětí DEHNGuard.
- Jiskřičště s technologií RADAX-Flow omezuje vlnu přepětí i vlnu bleskového proudu na hodnotu ochranné úrovně $\leq 2,5$ kV.
- Následné síťové proudy omezuje do hodnoty 50 kA_{gr} předřazené pojistky od hodnoty 35 A gL/gG 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.

- max. příp. trvalé napětí 255V / 50Hz

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 hodnoty 35 A gL/gG
- schopnost zhášet následně síťové 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® H M 1 255

Modulární 1pólový svodič bleskových proudů s jiskřištěm s technologií RADAX-Flow.

- dvoudílná konstrukce tvořená základním dílem a ochranným modulem usnadňuje revizi
- max. příp. trvalé napětí 255V/50Hz
- energeticky zkoordinovaný se svodiči přepětí řady Red/Line
- selektivní s předřazenými pojistkami od hodnoty 35 A gL/gG
- schopnost přerušit následně síťové proudy do 50 kA_{ef}
- schopnost svádět jedním pólem bleskové proudy do hodnoty 50 kA_{ef}
- přívodní vodiče lze zapojit do zdvojených přípoj. svorek (zapojení V)
- svodič lze s ostatními přístroji propojovat pomocí vodičů v připojovacích svorkách nebo pomocí hřebenových propojek
- stav ochrany je signalizován v signalizačním poli

typ	max. příp. trvalé napětí AC	kat. č.
DBH M 1 255	255 V	961 122

Příslušenství k DEHNbloc® H M 1 255

Ochranný modul DBH MOD 255

Moduly s jiskřištěm pro napájecí síť.

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

typ	max. příp. trvalé napětí AC	kat. č.
DBH MOD 255	255 V	961 022

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 ≤ 1,5 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	max. příp. trvalé napětí AC	kat. č.
DGP M MOD 255	255 V	961 010

DEHNgap H M 255

1pólový modulární svodič bleskových proudů N - PE. Vhodný pro instalaci před elektroměrem.

- dvoudílná konstrukce tvořená základním dílem a ochranným modulem usnadňuje revizi
- ochranná úroveň U_p ≤ 4 kV

typ	max. příp. trvalé napětí AC	kat. č.
DGPH M 255	255 V	961 102

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 N - PE v provedení 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® s integrovaným předjištěním

Vícepólové přepětové ochrany s integrovanou pojistkou 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 0_B – 1 a výše.

- Dvoudílná konstrukce tvořená základním dílem a ochrannými moduly usnadňuje revizi a výměnu přetíženého modulu.
- Svodiče přepětí jsou energeticky zkoordinovány s ostatními svodiči řady Red/Line.
- Ochranné moduly jsou osazeny výkonnými varistory ZnO a pojistkou zapojenou do série.
- 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.

DEHNgard® M TNC CI 275 (FM)

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

typ	DG M TNC CI 275	DG M TNC CI 275 FM
max. příp. trvalé napětí AC U_c	275 V	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	12,5 kA	12,5 kA
max. impulsní proud (8/20) I_{max}	25 kA	25 kA

typ	kat. č.
DG M TNC CI 275	952 304
DG M TNC CI 275 FM	952 309

DEHNgard® M TNS CI 275 (FM)

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

typ	DG M TNS CI 275	DG M TNS CI 275 FM
max. příp. trvalé napětí AC U_c	275 V	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	12,5 kA	12,5 kA
max. impulsní proud (8/20) I_{max}	25 kA	25 kA

typ	kat. č.
DG M TNS CI 275	952 401
DG M TNS CI 275 FM	952 406

DEHNgard® M TT CI 275 (FM)

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

typ	DG M TT CI 275	DG M TT CI 275 FM
max. příp. trvalé napětí AC (L-N/N-PE) U_c	275/255 V	275/255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) (L-N/N-PE) I_n	12,5/20 kA	12,5/20 kA
max. impulsní proud (8/20) (L-N/N-PE) I_{max}	25/40 kA	25/40 kA

typ	kat. č.
DG M TT CI 275	952 322
DG M TT CI 275 FM	952 327

DEHNgard® M TN CI 275 (FM)

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

typ	DG M TN CI 275	DG M TN CI 275 FM
max. příp. trvalé napětí AC U_c	275 V	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	12,5 kA	12,5 kA
max. impulsní proud (8/20) I_{max}	25 kA	25 kA

typ	kat. č.
DG M TN CI 275	952 173
DG M TN CI 275 FM	952 178

DEHNgard® M TT 2P CI 275 (FM)

Kompletně zapojená jednotka v zapojení 1+1 s integrovaným předjištěním pro jednofázové síť TT a TN se jmenovitým napětím 230V/50Hz.

typ	DG M TT 2P CI 275	DG M TT 2P CI 275 FM
max. příp. trvalé napětí AC (L-N/N-PE) U_c	275/255 V	275/255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) (L-N/N-PE) I_n	12,5/20 kA	12,5/20 kA
max. impulsní proud (8/20) (L-N/N-PE) I_{max}	25/40 kA	25/40 kA

typ	kat. č.
DG M TT 2P CI 275	952 171
DG M TT 2P CI 275 FM	952 176

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, přizpůsobeny 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 a výměnu přetížených modulů.
- Svodiče přepětí jsou energeticky zkoordinovány s ostatními svodiči řady Red/Line.
- Ochranné moduly jsou osazeny výkonnými varistory ZnO nebo sériovým zapojením varistoru ZnO a jiskřištěm DEHNgard M TT ... 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.

DEHNgard® M TNC ...

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

typ DG M TNC ...	150	275	385	440
max. příp. trvalé napětí AC U_c	150 V	275 V	385 V	440 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA

typ	kat. 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

DEHNgard® M TNC ... FM

Kompletně zapojená 3pólová jednotka pro síť TN-C se jmenovitým napětím 400/690 V/50Hz s bezpotenciálovým prepínačem pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ DG M TNC ...	150 FM	275 FM	385 FM	440 FM
max. příp. trvalé napětí AC U_c	150 V	275 V	385 V	440 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA

typ	kat. 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

DEHNgard® M TNS ...

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

typ DG M TNS ...	150	275	385
max. příp. trvalé napětí AC U_c	150 V	275 V	385 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	20 kA	20 kA

typ	kat. č.
DG M TNS 150	952 403
DG M TNS 275	952 400
DG M TNS 385	952 404

Svodiče přepětí - typ 2

DEHNgard® M TNS ... FM

Kompletně zapojená 4pólová jednotka pro sítě TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz s bezpotenciálovým přepínačem pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ DG M TNS ...	150 FM	275 FM	385 FM
max. příp. trvalé napětí AC U_c	150 V	275 V	385 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	20 kA	20 kA



typ	kat. č.
DG M TNS 150 FM	952 408
DG M TNS 275 FM	952 405
DG M TNS 385 FM	952 409

DEHNgard® M TT ...

Kompletně zapojená 4pólová jednotka (zapojení 3+1) pro sítě TT a TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz.

typ DG M TT ...	150	275	320	385
max. příp. trvalé napětí AC (L-N) U_c	150 V	275 V	320 V	385 V
max. příp. trvalé napětí AC (N-PE) U_c	255 V	255 V	255 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	20 kA	20 kA	20 kV



typ	kat. č.
DG M TT 150	952 323
DG M TT 275	952 310
DG M TT 320	952 320
DG M TT 385	952 311

DEHNgard® M TT ... FM

Kompletně zapojená 4pólová jednotka (zapojení 3+1) pro sítě TT a TN-S se jmenovitým napětím 230/400V/50Hz s bezpotenciálovým přepínačem pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ DG M TT ...	150 FM	275 FM	320 FM	385 FM
max. příp. trvalé napětí AC (L-N) U_c	150 V	275 V	320 V	385 V
max. příp. trvalé napětí AC (N-PE) U_c	255 V	255 V	255 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	20 kA	20 kA	20 kV



typ	kat. 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

DEHNgard® M TN ...

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

typ	DG M TN 150	DG M TN 275
max. příp. trvalé napětí AC U_c	150 V	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	20 kA



typ	kat. č.
DG M TN 150	952 201
DG M TN 275	952 200

DEHNgard® M TN ... FM

Kompletně zapojená jednotka pro jednofázové sítě TN se jmenovitým napětím 230V/50Hz s bezpotenciálovým přepínačem pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ	DG M TN 150 FM	DG M TN 275 FM
max. příp. trvalé napětí AC U_c	150 V	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	15 kA	20 kA



typ	kat. č.
DG M TN 150 FM	952 206
DG M TN 275 FM	952 205

DEHNgard® M TT 2P ...

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

typ DG M TT 2P	275	320	385
max. příp. trvalé napětí AC (L-N) U_c	275 V	320 V	385 V
max. příp. trvalé napětí AC (N-PE) U_c	255 V	255 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA	20 kA



typ	kat. č.
DG M TT 2P 275	952 110
DG M TT 2P 320	952 130
DG M TT 2P 385	952 111

Svodiče přepětí - typ 2

DEHNgard® M TT 2P ... FM

Kompletně zapojená jednotka (zapojení 1+1) pro jednofázové sítě TT a TN se jmenovitým napětím 230V/50Hz s bezpotenciálovým přepínačem pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ DG M TT 2P	275 FM	320 FM	385 FM
max. příp. trvalé napětí AC (L-N) U_c	275 V	320 V	385 V
max. příp. trvalé napětí AC (N-PE) U_c	255 V	255 V	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA	20 kA



typ	kat. 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

DEHNgard® M WE 600 (FM)

Kompletně zapojená 3pólová jednotka pro sítě 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

DEHNgard® S ... (FM)

Jednopólové přepětové ochrany chrání zařízení nn před přepětím.

Podle ČSN EN 61643-11 jsou svodiče klasifikovány jako svodiče přepětí typ 2. Přízpusobeny jsou k montáži do rozváděčů na lištu TS 35, na rozhraní LPZ 0_B – 1 a výše.

- Univerzálně použitelný svodič má dvoudílnou konstrukci tvořenou základním dílem a ochrannými moduly, která usnadňuje revizi a výměnu přetíženého modulu.
- Ochranné moduly 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.
- Svodiče přepětí jsou energeticky zkoordinovány s ostatními svodiči řady Red/Line.
- Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebkových propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNgard® S ...

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

typ DG S ...	48	75	150	275	320	385	440	600
max. příp. trvalé napětí								
AC U_c	48 V	75 V	150 V	275 V	320 V	385 V	440 V	600 V
DC U_c	60 V	100 V	200 V	350 V	420 V	500 V	585 V	600 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	10 kA	10 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA

typ	kat. č.
DG S 48	952 078
DG S 75	952 071
DG S 150	952 072
DG S 275	952 070
DG S 320	952 073
DG S 385	952 074
DG S 440	952 075
DG S 600	952 076



Svodiče přepětí - typ 2

DEHNgard® S ... FM

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

typ DG S ...	48 FM	75 FM	150 FM	275 FM	320 FM	385 FM	440 FM	600 FM
max. příp. trvalé napětí								
AC U_c	48 V	75 V	150 V	275 V	320 V	385 V	440 V	600 V
DC U_c	60 V	100 V	200 V	350 V	420 V	500 V	585 V	600 V
jmenovitý impulsní proud								
(8/20) I_n	10 kA	10 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA

typ	kat. 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
DG S 320 FM	952 093
DG S 385 FM	952 094
DG S 440 FM	952 095
DG S 600 FM	952 096



DEHNgard® S WE 600 FM

Svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a ochranným modulem. Určen je pro vedení na výstupu větrných elektráren se jmenovitým napětím 600 V / 50 Hz. Zvýšené jmenovité napětí varistoru chrání svodič před krátkodobým kolísáním napětí.

Typ FM je vybaven bezpotenciál. přepínačem pro připojení dálkové signalizace.

typ	DG S WE 600	DG S 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 S WE 600	952 077
DG S WE 600 FM	952 097



DEHNgard® S CI 275 (FM) s integrovaným předjištěním

DEHNgard® S CI 275 (FM)

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

Typ FM je vybaven bezpotenciál. přepínačem pro připojení dálkové signalizace.

typ	DG S CI 275	DG S CI 275 FM
max. příp. trvalé napětí AC U_c	275 V	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	12,5 kA	12,5 kA
max. impulsní proud (8/20) I_{max}	25 kA	25 kA

typ	kat. č.
DG S CI 275	952 079
DG S CI 275 FM	952 099



Svodiče přepětí - typ 2

Ochranné moduly pro DEHNgard® M ... a DEHNgard® S ...

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

Ochranné moduly s varistorem

Moduly s varistorem pro DEHNgard® M ... a DEHNgard® S ...

typ DG MOD ...	48	75	150	275	320	385	440	600
max. příp. trvalé napětí								
AC U_c	48 V	75 V	150 V	275 V	320 V	385 V	440 V	600 V
DC U_c	60 V	100 V	200 V	350 V	420 V	500 V	585 V	600 V
jmenovitý impulsní proud								
(8/20) I_n	10 kA	10 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA

typ	kat. č.
DG MOD 48	952 018
DG MOD 75	952 011
DG MOD 150	952 012
DG MOD 275	952 010
DG MOD 320	952 013
DG MOD 385	952 014
DG MOD 440	952 015
DG MOD 600	952 016



Ochranný modul s varistorem

pro DEHNgard® M (S) WE

Modul s varistorem se zvýšeným jmenovitým napětím $U_{mov} = 750 V$.

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

typ	kat. č.
DG MOD 750	952 017



Ochranný modul s jiskřištěm N-PE

pro DEHNgard® M TT ...

Modul s jiskřištěm N – PE pro 2 a 4pólové DEHNgardy M TT ...

typ	DG MOD NPE
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA
maximální impulsní proud (8/20) I_{max}	40 kA

typ	kat. č.
DG MOD NPE	952 050



Ochranný modul s varistorem

pro DEHNgard® M CI 275

typ	DG MOD CI 275
max. příp. trvalé napětí AC U_c	275 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	12,5 kA
max. impulsní proud (8/20) I_{max}	25 kA

typ	kat. č.
DG MOD CI 275	952 020



DEHNgap C S

Jednopolová přepětová ochrana chrání zařízení nn před přepětím. Podle ČSN EN 61643-11 je svodič klasifikován jako svodič přepětí typ 2. Svodič přepětí N – PE slouží v „zapojení 3+1 a 1+1“ v síti TT jako svodič součtových proudů protékajících mezi středním (N) a ochranným (PE) vodičem. Určen je k ochraně zařízení nn v občanských i průmyslových zařízeních, instaluje se na rozhraní zón LPZ 0_B – 1. Svodič N – PE je ideálním doplňkem k ochraně DEHNguard S 275, má dvoudílnou konstrukci tvořenou základním dílem a ochrannými moduly, která usnadňuje revizi.

- Stav ochrany je signalizován signalizačním polem nebo je přenášen na dálku.
- Speciální zapouzdřené jiskřiště N-PE na bázi klouzavého výboje svede proud až 12 kA (10/350), energeticky je zkoordinováno s ostatními svodiči řady Red/Line
- DEHNgap C S nevyžaduje žádné speciální požadavky na montáž. Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebenových propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový prepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNgap C S (FM)

Jednopolový svodič přepětí N-PE.

typ	DGP C S	DGP C S FM
jmenovitý impulsní proud (8/20) I_n	20 kA	20 kA
zkušební bleskový proud (10/350) I_{imp}	12 kA	12 kA

typ	kat. č.
DGP C S	952 030
DGP C S FM	952 035



Příslušenství pro DEHNgap C S ...

Ochranný modul s jiskřištěm N-PE

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

typ	DGP C MOD
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



DEHNguard® ... 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 (DEHNguard 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 přenášen na dálkovou signalizaci.
- Svodiče přepětí jsou energeticky zkoordinovány s ostatními svodiči řady Red/Line.
- Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebenových propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se připojují na bezpotenciálový prepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNguard® 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



DEHNguard® 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



DEHNguard® 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



DEHNguard® 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



Svodiče přepětí - typ 2

Příslušenství pro DEHNguardy ... 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 CH 255	900 216

Svodiče přepětí - typ 2

DEHNguard® M YPV SCI ... (FM)

3pólový svodič přepětí s 3stupňovým stejnosměrným ochranným obvodem chrání fotovoltaická zařízení o svorkovém napětí až 1200 V 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.
- Kombinované odpojovací a zkratovací zařízení se zajištěným odpojením ochranného modulu chrání zařízení před nebezpečím požáru způsobeného obloukem v DC obvodech.
- Osvědčené zapojení „Y“ chrání přepětovou ochranu při poškození izolace obvodů solárního generátoru.
- Integrovaná stejnosměrná pojistka zabraňuje „vytáhnutí“ oblouku při výměně modulu.
- 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.

DEHNguard® M YPV SCI ...

Kompletně zapojená jednotka s 3stupňovým stejnosměrným ochranným obvodem pro fotovoltaická/solární zařízení.

typ DG M YPV SCI ...	600	1000	1200
max. svorkové napětí U_{CPV}	≤ 600 V	≤ 1000 V	≤ 1200 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) (DC+/DC-) → PE) I_n	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA



typ	kat. č.
DG M YPV SCI 600	952 511
DG M YPV SCI 1000	952 510
DG M YPV SCI 1200	952 512

DEHNguard® M YPV SCI ... FM

Kompletně zapojená jednotka s 3stupňovým stejnosměrným ochranným obvodem pro fotovoltaická/solární zařízení s bezpotenciálovým přepínačem pro dálkovou signalizaci poruchy.

typ DG M YPV SCI ...	600	1000	1200
max. svorkové napětí U_{CPV}	≤ 600 V	≤ 1000 V	≤ 1200 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) (DC+/DC-) → PE) I_n	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA



typ	kat. č.
DG M YPV SCI 600 FM	952 516
DG M YPV SCI 1000 FM	952 515
DG M YPV SCI 1200 FM	952 517

Příslušenství pro DEHNguardy M YPV SCI ... (FM)

Ochranný modul s paralelním zapojením varistoru a zkratovacího zařízení s integrovanou pojistkou DG MOD PV SCI ...

typ DG MOD PV ...	SCI 300	SCI 500	SCI 600
max. trvalé napětí DC U_c	300 V	500 V	600 V
jmen. impulsní proud (8/20) I_n	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
max. impulsní proud (8/20) I_{max}	25 kA	25 kA	25 kA
celk. impulsní proud (8/20) I_{total}	40 kA	40 kA	40 kA



typ	kat. č.
DG MOD PV SCI 300	952 053
DG MOD PV SCI 500	952 051
DG MOD PV SCI 600	952 054

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 „Řízení solárních napájecích systémů“.
- Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebkových propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový prepínač pomocí třípólové svorkovnice.

DEHNguard® PV ... SCP (FM)

1pólový svodič přepětí typ 2 s integrovanou kombinací odpojovače a zkratovače pro stejnosměrné obvody fotovoltaických/solárních zařízení.

Provedení FM s 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	950 500
DG PV 500 SCP FM	950 505
DG PV 700 SCP	950 501
DG PV 700 SCP FM	950 506
DG PV 1200 SCP	950 502
DG PV 1200 SCP FM	950 507



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 varistery 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 hřebkových 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 1 3	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



DEHNguard® S PV SCI ... (FM)

1pólový svodič přepětí s 3stupňovým stejnosměrným ochranným obvodem chrání uzemněná fotovoltaická zařízení o svorkovém napětí 150 a 600 V 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.
- Kombinované odpojovací a zkratovací zařízení se zajištěným odpojením ochranného modulu chrání zařízení před nebezpečím požáru způsoběného obloukem v DC obvodech.
- Integrovaná stejnosměrná pojistka zabraňuje „vytáhnutí“ oblouku při výměně modulu.
- Porucha je signalizována červeným polem.
- Přívodní vodiče se připojují do přípojovacích svorek nebo pomocí hřebkových propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový prepínač pomocí třípólové svorkovnice.

Upozornění: Překročí-li vzdálenost mezi svodiče a uzemňovacím bodem 5 m, musí se použít svodiče DEHNguard M PV SCI.

DEHNguard® S PV SCI ... (FM)

typ DG S PV SCI ...	150 (FM)	600 (FM)
max. příp. trvalé napětí DC U _c	150 V	600 V
jmenovitý impulsní proud (8/20)		
((DC+/-DC-) -> PE) I _n	12,5 kA	12,5 kA
ochranná úroveň při I _n U _p	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV

typ	kat. č.
DG S PV SCI 150	952 551
DG S PV SCI 150 FM	952 556
DG S PV SCI 600	952 550
DG S PV SCI 600 FM	952 555



DEHNguard® S ... VA (FM)

Svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a ochranným modulem se sériovým zapojením varistoru a jiskřiště.

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, odpojovacího zařízení a jiskřiště 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.
- Příkladní vodiče se připojují do připojovacích svorek nebo pomocí hřebcových propojek.
- Vodiče dálkové signalizace se u provedení FM připojují na bezpotenciálový přepínač pomocí třípolové svorkovnice.

DEHNguard® S ... VA

Modulární 1-polový svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a ochranným modulem.

typ DG S ...	75 VA	275 VA	385 VA
max. příp. trvalé napětí AC U _c	75 V	275 V	385 V
max. příp. trvalé napětí DC U _c	100 V	350 V	500 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I _n	10 kA	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
DG S 75 VA	952 080
DG S 275 VA	952 082
DG S 385 VA	952 084



DEHNguard® S ... VA FM

Modulární 1-polový svodič přepětí s dvoudílnou konstrukcí tvořenou základním dílem a ochranným modulem.

Typ FM je vybaven bezpotenciál. přepínačem pro připojení dálkové signalizace.

typ DG S ...	75 VA FM	275 VA FM	385 VA FM
max. příp. trvalé napětí AC U _c	75 V	275 V	385 V
max. příp. trvalé napětí DC U _c	100 V	350 V	500 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) I _n	10 kA	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
DG S 75 VA FM	952 085
DG S 275 VA FM	952 087
DG S 385 VA FM	952 089



Příslušenství k DEHNguardu S ... VA (FM)

Ochranný modul se sériovým zapojením varistoru a jiskřiště DG MOD ... VA

typ DG MOD ...	75 VA	275 VA	385 VA
max. trvalé napětí AC U _c	75 V	275 V	385 V
max. trvalé napětí DC U _c	100 V	350 V	500 V
jmen. impulsní proud (8/20) I _n	10 kA	10 kA	10 kA
max. impulsní proud (8/20) I _{max}	20 kA	20 kA	20 kA

typ	kat. č.
DG MOD 75 VA	952 025
DG MOD 275 VA	952 027
DG MOD 385 VA	952 029



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 osvětlený 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 mikrospínač 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 mikrospínač 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

Jemná přepětová ochrana 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 jiskřičtěst 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 prepínač 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 modulem s bezpotenciálovým prepínačem 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 DEHNrail.

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



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 jiskřičtěst 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 prepínač 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



Odušovací filtr

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

Instaluje se do rozváděčů/skříní 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_L	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 odušovací 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/skříní s napájecími obvody strojů na lištu TS 35.

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

typ	SPS PRO
max. příp. trvalé napětí AC U_c	230 V
jmenovitý proud AC I_L	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.

- 2pólový svodič je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením, akustickou 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.

- 2pólový svodič je vybaven kontrolním a odpojovacím zařízením, akustickou 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

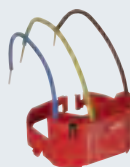
Svodiče přepětí - typ 3

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

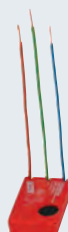
Modul s jemným svodičem přepětí typu 3 podle ČSN EN 61643-11.

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.

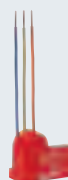


typ	DFL M 255
max. příp. trvalé napětí AC U_c	255 V
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	3 kA

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 rozpínacím kontaktem na připojení vedení vzdálené signalizace testovacím tlačítkem.
- Modul se připájí 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 DPRO 230 SE

Zásuvkový adaptér v provedení s ochranným kolíkem.

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

typ	kat. č.
DPRO 230 SE	909 235

DEHNprotector DPRO 230 F SE

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_n	10 A
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA

typ	kat. č.
DPRO 230 F SE	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
jmenovitá napětí AC U_n	230 V
jmenovitý proud AC I_n	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

SFL-Protector 6X

Zásuvková lišta se 6 zásuvkami s ochranným kontaktem 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 - OK/červená - defekt). Zapojení Y chrání před chybným zapojením.



SFL - Protector 6X

typ	SFL PRO 6X
jmenovitá napětí AC U_n	230 V
jmenovitý proud AC I_n	16 A
jmenovitý impulsní proud (8/20) [L+N+PE] I_n	5 kA
rozměry	571 x 72 x 43 mm

typ	kat. č.
SFL PRO 6X	909 250

Příslušenství

Rozvodnice

Plastové rozvodnice jsou určeny k instalaci přepětových ochran.

- Stupeň krytí IP 54 nebo IP 55.
- Průhledná dvířka.
- Barva šedá.

IGA 10 V2 IP54

Plastová rozvodnice pro max. 10 modulů.

5 membránových objímek pro kabely Ø7 - 30 mm.

3 průchodky M20.

Rozvodnice je přizpůsobena pro smyčkování okruhů.



typ	IGA 10 V2 IP54
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	kat. č.
IGA 10 V2 IP54	902 315

IGA 6 IP54

Plastová rozvodnice pro 6 modulů se 2 vývodkami.



typ	IGA 6 IP54
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	kat. č.
IGA 6 IP54	902 485

IGA 12 IP54

Plastová rozvodnice pro 12 modulů.



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

typ	kat. č.
IGA 12 IP54	902 471

IGA 24 IP54

Plastová rozvodnice pro 2x 12 modulů.



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

typ	kat. č.
IGA 24 IP54	902 472

Propojovací moduly

Propojovací svorka DK 25

Svorka DK 25 umožňuje vytvořit nezbytná propojení svodičů bleskových proudů a svodičů přepětí v nejrůznějších úrovních a kombinacích v rámci opatření EMC. Přizpůsobena je k montáži na lištu TS 35.

typ	DK 25
jmen. napětí AC/DC U_n	500 V
jmen. proud AC I_n	100 A

typ	kat. č.
DK 25	952 699

Připojovací svorka s kolíkem STAK 25

Svorka STAK 25 s kolíkem umožňuje vytvořit průchozí (smyčkované) propojení svodičů vyhovující požadavkům na EMC.

typ	kat. č.
STAK 25	952 589

Připojovací svorka s kolíkem STAK 2X16

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

typ	kat. č.
STAK 2X16	900 589