

Přepětové ochrany pro napájecí síť vysokého napětí

DEHNmid

Svodiče přepětí chrání transformátory zařízení v rozvodnách a distribuční vedení před přepětím způsobeným atmosférickými výboji a spínáním.

- hydrofobní silikonové pouzdro
- opletení ze skleněných vláken zpevněné epoxidovou pryskyřicí
- vysoká ohebnost
- odolné proti lomu při přetížení
- jmenovitý impulsní proud (8/20) $I_n = 10$ kA
- třída vybíjení vedení 1
- jmenovitá frekvence $f_n = 15 \dots 62$ Hz
- teplota prostředí $T_u = -40 \dots +50$ °C

DEHNmid L

Lehké provedení bez stříšek pro použití ve vnitřním prostředí (v budovách, rozvodnách).

typ	trvalé napětí (MCOV) ac U _c	max. přípustné napětí ac U _i	povrchová přeskoková vzdálenost	výška	kat. č.
DMI 3 10 1 L	2,4 kV	3 kV	69 mm	93 mm	990 001
DMI 6 10 1 L	4,8 kV	6 kV	87 mm	111 mm	990 002
DMI 9 10 1 L	7,2 kV	9 kV	110 mm	134 mm	990 003
DMI 12 10 1 L	9,6 kV	12 kV	128 mm	152 mm	990 004
DMI 15 10 1 L	12,0 kV	15 kV	151 mm	175 mm	990 005
DMI 18 10 1 L	14,4 kV	18 kV	169 mm	193 mm	990 006
DMI 21 10 1 L	16,8 kV	21 kV	192 mm	216 mm	990 007
DMI 24 10 1 L	19,2 kV	24 kV	210 mm	234 mm	990 008
DMI 27 10 1 L	21,6 kV	27 kV	232 mm	256 mm	990 009
DMI 30 10 1 L	24,0 kV	30 kV	250 mm	274 mm	990 010
DMI 31 10 1 L	25,0 kV	31 kV	259 mm	283 mm	990 011
DMI 33 10 1 L	26,4 kV	33 kV	273 mm	297 mm	990 012
DMI 36 10 1 L	28,8 kV	36 kV	360 mm	384 mm	990 013
DMI 39 10 1 L	31,2 kV	39 kV	383 mm	407 mm	990 014
DMI 42 10 1 L	33,6 kV	42 kV	406 mm	430 mm	990 015
DMI 45 10 1 L	36,0 kV	45 kV	423 mm	447 mm	990 016
DMI 48 10 1 L	38,4 kV	48 kV	442 mm	466 mm	990 017
DMI 51 10 1 L	40,8 kV	51 kV	464 mm	488 mm	990 018

DEHNmid N

Normální provedení s izolačními stříškami vzdálenými 45 mm pro použití ve venkovním prostředí s běžným stupněm znečištění.

typ	trvalé napětí (MCOV) ac U _c	max. přípustné napětí ac U _i	povrchová přeskoková vzdálenost	výška	kat. č.
DMI 3 10 1 N	2,4 kV	3 kV	144 mm	93 mm	990 101
DMI 6 10 1 N	4,8 kV	6 kV	162 mm	111 mm	990 102
DMI 9 10 1 N	7,2 kV	9 kV	185 mm	134 mm	990 103
DMI 12 10 1 N	9,6 kV	12 kV	278 mm	152 mm	990 104
DMI 15 10 1 N	12,0 kV	15 kV	301 mm	175 mm	990 105
DMI 18 10 1 N	14,4 kV	18 kV	319 mm	193 mm	990 106
DMI 21 10 1 N	16,8 kV	21 kV	417 mm	216 mm	990 107
DMI 24 10 1 N	19,2 kV	24 kV	425 mm	234 mm	990 108
DMI 27 10 1 N	21,6 kV	27 kV	532 mm	256 mm	990 109
DMI 30 10 1 N	24,0 kV	30 kV	550 mm	274 mm	990 110
DMI 31 10 1 N	25,0 kV	31 kV	634 mm	283 mm	990 111
DMI 33 10 1 N	26,4 kV	33 kV	648 mm	297 mm	990 112
DMI 36 10 1 N	28,8 kV	36 kV	810 mm	384 mm	990 113
DMI 39 10 1 N	31,2 kV	39 kV	908 mm	407 mm	990 114
DMI 42 10 1 N	33,6 kV	42 kV	931 mm	430 mm	990 115
DMI 45 10 1 N	36,0 kV	45 kV	1023 mm	447 mm	990 116
DMI 48 10 1 N	38,4 kV	48 kV	1042 mm	466 mm	990 117
DMI 51 10 1 N	40,8 kV	51 kV	1139 mm	488 mm	990 118

DEHNmid H

Těžké provedení s izolačními stříškami vzdálenými 30 mm pro použití ve venkovním průmyslovém prostředí se zvýšeným stupněm znečištění.

typ	trvalé napětí (MCOV) ac U _c	max. přípustné napětí ac U _i	povrchová přeskoková vzdálenost	výška	kat. č.
DMI 15 10 1 H	12,0 kV	15 kV	376 mm	175 mm	990 201
DMI 18 10 1 H	14,4 kV	18 kV	394 mm	193 mm	990 202
DMI 21 10 1 H	16,8 kV	21 kV	492 mm	216 mm	990 203
DMI 24 10 1 H	19,2 kV	24 kV	585 mm	234 mm	990 204
DMI 27 10 1 H	21,6 kV	27 kV	607 mm	256 mm	990 205
DMI 30 10 1 H	24,0 kV	30 kV	700 mm	274 mm	990 206
DMI 31 10 1 H	25,0 kV	31 kV	784 mm	283 mm	990 207
DMI 33 10 1 H	26,4 kV	33 kV	798 mm	297 mm	990 208
DMI 36 10 1 H	28,8 kV	36 kV	1035 mm	384 mm	990 209
DMI 39 10 1 H	31,2 kV	39 kV	1133 mm	407 mm	990 210
DMI 42 10 1 H	33,6 kV	42 kV	1156 mm	430 mm	990 211
DMI 45 10 1 H	36,0 kV	45 kV	1248 mm	447 mm	990 212
DMI 48 10 1 H	38,4 kV	48 kV	1342 mm	466 mm	990 213
DMI 51 10 1 H	40,8 kV	51 kV	1439 mm	488 mm	990 214



DEHNtrack

Svodiče přepětí chrání transformátory zařízení v rozvodnách a distribuční vedení před přepětím způsobeným atmosférickými výboji a spínáním.

DTR: Svodiče přepětí pro stejnosměrné sítě vn

- hydrofobní silikonové pouzdro
- opletení ze skleněných vláken zpevněné epoxidovou pryskyřicí
- vysoká ohebnost
- odolné proti lomu při přetížení
- jmenovitý impulsní proud (8/20) $I_n = 10$ kA
- třída vybíjení vedení 3
- teplota prostředí $T_u = -55 \dots +55$ °C
- mez únavy při kmitavém napětí dle DIN IEC 68 Teil 2-6: 3 g
- mechanická pevnost při rázu dle DIN IEC 68 část 2-29: 15 g

typ DTR ...	1.2 10 3	2.4 10 3	3.6 10 3	4.8 10 3
trvalé napětí (MCOV) dc	1,0 kV	2,0 kV	3,0 kV	4,0 kV
max. přípustné napětí dc	1,2 kV	2,4 kV	3,6 kV	4,8 kV
přeskoková vzdálenost	230 mm	237 mm	244 mm	250 mm
výška	173 mm	180 mm	187 mm	193 mm

typ	kat. č.
DTR 1.2 10 3	990 301
DTR 2.4 10 3	990 302
DTR 3.6 10 3	990 303
DTR 4.8 10 3	990 304



Přepětové ochrany pro napájecí sítě vysokého napětí

Čítač impulsů

Čítač impulsů IZ(M) 100 registruje počet svedení přepětí ve svodičích a na základě měření pomocí ztrátových proudů umožňuje sledovat životnost svodičů DEHNmid.

IZ(M) 100: vhodný pro všechny typy svodičů

Čítač impulsů pro svodiče DEHNmid;
počítadlo impulsů (IZ 100 a IZM 100);
měřicí stupnice pro měření ztrátových proudů (IZM 100).

- 6místné počítadlo impulsů
- min. citlivost 200 A (8/20)
- maximální elektrická pevnost při impulsním proudu: 100 kA (4/10)
- jmenovité zbytkové napětí při 100 kA (4/10 μ s): 5 kVs
- maximální rychlost odečítání: 5 měření/s
- přípojovací svorníky: M12
- materiál pouzdra: hliník, šedá barva, IP65



typ	IZ 100	IZM 100
stupnice	–	0 ... 21 mA _{ef}

typ	kat. č.
IZ 100	994 001
IZM 100	994 002

Disconnector

Oddělovací jednotka galvanicky odděluje přetížené svodiče přepětí od sítě vn. Instaluje se na uzemňovacím přívodu do série se svodičem přepětí.

DIC 10: Oddělovací jednotka pro DEHNmid

Oddělovací jednotka na principu nevybušného jiskřiště Disconnecter DIC 10, který pro svodiče DEHNmid, který odděluje přetížené svodiče od sítě, a tím přispívá k bezporuchovému provozu sítě vn.



- přerušeni zemního spojení
- termické oddělovací jiskřiště
- jmenovitá frekvence: 48 ... 62 Hz
- teplota prostředí: –40 ... +50 °C
- přípojovací svorníky: M10
- pouzdro PE odolný proti UV záření, zelená barva

typ	kat. č.
DIC 10	994 003

Svorky

typ	úchyt	kat. č.
KA KS	kabelové oko	994 050
KA LS 9	lanová svorka do průměru 9 mm	994 051
KA LS 16	lanová svorka do průměru 16 mm	994 052
KA LS 9.16	lanová svorka do průměru 9-16 mm	994 053

Svorky

typ	úchyt	kat. č.
BF DIN	úchyt DIN	994 054
BF WI	úchyt úhlový	994 055
BF NEMA	úchyt NEMA	994 056
BF WA	úchyt na zeď	994 057
BF TGL	úchyt TGL	994 058
BF TRA	úchyt traverzový	994 059
BF IH	úchyt izolovaný	994 060