

DV M TNS 255 (951 400)

• Kompletně zapojený kombinovaný svodič typ 1 + typ 2 na bázi jiskřiště, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů• Vysoká provozní spolehlivost chráněných zařízení je zajištěna omezením následného proudu technologií RADAX-Flow• Umožňuje ochranu koncového zařízení



Zobrazení je nezávazné

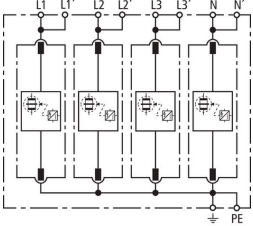
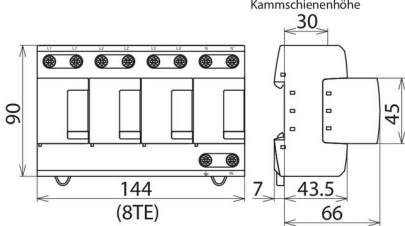


Schéma vnitřního zapojení DV M TNS 255



Rozměry DV M TNS 255

Modulární kombinovaný svodič pro sítě TN-S.

Typ Obj. č.	DV M TNS 255 951 400
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Energeticky koordinovaná ochranná úroveň pro konc. zař. (≤ 10 m)	typ 1 + typ 2 + typ 3
Jmenovité napětí AC (U _N)	230/400 V (50/60 Hz)
Nejvyšší provozní napětí AC (U _C)	264 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 μs) [L1+L2+L3+N-PE] (I _{total})	100 kA
Specifická energie [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	2,50 MJ/ohm
Bleskový proud (10/350 μs) [L, N-PE] (I _{imp})	25 kA
Specifická energie [L,N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ohm
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μs) [L/N-PE]/[L1+L2+L3+N-PE] (I _n)	25/100 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U _p)	≤ 1,5/≤ 1,5 kV
Schopnost omezit následný proud AC (I _n)	50 kA _{eff}
Omezení následného proudu/selektivita	nevybaví pojistky 20 A gG do 50 kA _{eff} (prosp.)
Doba odezvy (t _a)	≤ 100 ns
Max. předjištění (L) do I _K = 50 kA _{eff}	315 A gG
Max. předjištění (L-L')	125 A gG
Napětí TOV [L-N] (U _T) – charakteristika	440 V/120 min - Pevnost
Rozsah provozních teplot [paralelní]/[průchozí] (T _U)	-40 °C ... +80 °C/-40 °C ... +60 °C
Ukazatel provoz/porucha	zelená/červená
Počet vstupů	1
Průřez přípojovacích vodičů (L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE, ±) (min.)	10 mm ² jedno/vícežilový
Průřez přípojovacích vodičů (L1, L2, L3, N, PE) (max.)	50 mm ² hrubě slané/35 mm ² jemně slané
Průřez přípojovacích vodičů (L1', L2', L3', N', ±) (max.)	35 mm ² hrubě slané/25 mm ² jemně slané
Montáž	instalační lišta TS35 podle ČSN EN 60715
Materiál těla přístroje	termoplast, barva červená, UL 94 V-0
Místo nasazení	vnitřní prostory
Krytí	IP 20
Montážní rozměr	8 TE, DIN 43880
Certifikace	KEMA, VDE, UL
Rozšířená technická data:	Použití v rozvodnách s prospektivním zkratovým proudem vyšším než 50 kA _{eff} (zkoušeno podle VDE)
– Max. prospektivní zkratový proud	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
– Omezení/zhasnutí následného síťového proudu	do 100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
– Max. předjištění (L) do I _K = 100 kA _{eff}	315 A gG



Použití svodiče pro 16,7 Hz - drážní napájecí systém	
Typ Obj. č.	DV M TNS 255 951 400
– Jmenovité napětí AC (U _N)	230/400 V
– Jmenovitá frekvence AC (f _N)	16,7 Hz
– Max. předjištění svodiče	125 A gG @ 16,7 Hz
Váha	1,35 kg
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364108158
PU	1 ks

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfigurací a technologie, rozměrů, hmotností či materiálů z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.