

DV M2 TN 255 FM (956 205)

- Kompletně zapojený kombinovaný svodič, typ 1 + typ 2 + typ 3 na bázi jiskřiště, složený ze základního dílu a zásuvného ochranného modulu
- Kompaktnost a současně nejvyšší požadavky na bezpečnost jsou zajištěny technologií Rapid Arc Control (RAC)
- Umožňuje ochranu koncového zařízení

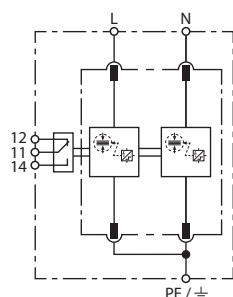
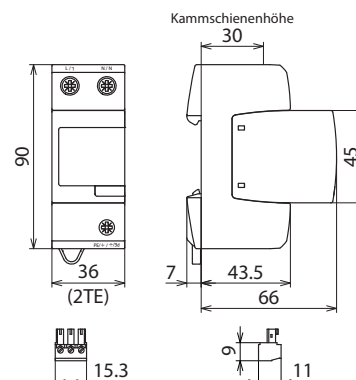


Schéma vnitřního zapojení



Rozměry

Modulární kombinovaný svodič pro jednofázové sítě TN.

Typ	DV M2 TN 255 FM
Obj. č.	956 205
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1 + typ 2 + typ 3/Třída I + Třída II + Třída III
Energeticky koordinovaná ochranná úroveň pro konc. zař. (≤ 10 m)	typ 1 + typ 2 + typ 3
Jmenovité napětí AC (U_N)	230 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Bleskový proud (10/350 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	50 kA
Specifická energie [L+N-PE] (W/R)	625,00 kJ/ohm
Bleskový proud (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	25 kA
Specifická energie [L,N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ohm
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s) [L/N-PE]/[L+N-PE] (I_n)	25/50 kA
Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5/\leq 1,5$ kV
Napětí naprázdno hybridního generátoru (U_{oc})	6 kV
Schopnost omezit následný proud AC (I_n)	50 kA _{eff}
Omezení následného proudu / selektivita	Nevybaví pojistku 35 A gG do 50 kA _{eff} (prosp.)
Zkratová pevnost [L-N]/[N-PE] (I_{sccr})	50 kA _{eff}
Doba odezvy (t_A)	≤ 100 ns
Max. předjištění (L) do $I_K = 50$ kA _{eff}	250 A gG
Napětí TOV [L-N] (U_T) - charakteristika	440 V/120 min - Pevnost
Průchozí energie při jednom S20K275 ($I_{imp} = 2,5 \dots 25$ kA)	< 1 J
Rozsah provozních teplot [paralelní]/[průchozí] (T_U)	-40 °C ... +80 °C/-40 °C ... +60 °C
Ukazatel provoz/porucha	zelená/červená
Počet vstupů	1
Průřez připojovacích vodičů (L, N, PE,) (min.)	6 mm ² jedno/vícežilový
Průřez připojovacích vodičů (L, N, PE,) (max.)	35 mm ² hrubě slané/25 mm ² jemně slané
Montáž na	instalační lišta TS35 podle ČSN EN 60715
Místo nasazení	vnitřní prostory
Krytí	IP 20
Montážní rozměr	2 TE, DIN 43880
Certifikace	VDE, KEMA, UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	ano/přepínač
Spínací výkon AC	250 V/0,5 A
Spínací výkon DC	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Průřez vodičů pro svorky dálk. signalizace	max. 1,5 mm ² jedno/vícežilový
Rozšířená technická data	
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}	250 A gG
Použití svodiče v trakčních napájecích systémech 16,7 Hz	
Zkušební napětí AC (U_C)	266 V
Jmenovité napětí AC (U_N)	230 V

Použití svodiče v trakčních napájecích systémech 16,7 Hz

Jmenovitá frekvence AC (f_N)	16,7 Hz
Max. předjištění svodiče	160 A gG @ 16,7 Hz

Masterdata

Čistá hmotnost	271,47 g/ks
GTIN (EAN)	4013364510579
PU	1 ks
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85363090

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfiguraci a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná..