

DCB YPV 1500 FM (900 076)

- použití ve FV systémech podle IEC 60364-7-712 / DIN VDE 0100-712
- univerzální použití v uzemněných a neuzemněných FV systémech
- kombinovaný svodič typ 1 + typ 2 připravený pro připojení k proudovým obvodům fotovoltaických generátorů
- osvědčené zapojení do Y odolné proti chybám zabraňuje poškození přepětové ochrany při poruše izolace v obvodu generátoru



Zobrazení je nezávazné

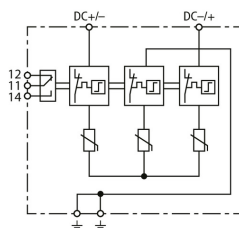
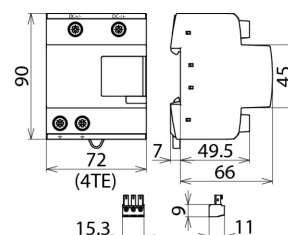


Schéma vnitřního zapojení DCB YPV 1500 FM



Rozměry DCB YPV 1500 FM

Kombinovaný svodič pro fotovoltaické aplikace až do 1500 V DC; s kontaktem dálkové signalizace.

Typ Obj. č.	DCB YPV 1500 FM 900 076
SPD podle ČSN EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	typ 1 + typ 2/Třída I + Třída II
Max. svorkové napětí FV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1500 V
Max. svorkové napětí FV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	≤ 1500 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	10 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. impulzní proud (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Celkový impulzní proud (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA
Celkový impulzní proud (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 μ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA
Ochranná úroveň [(DC+/DC-) -> PE] (U_P)	$< 4,5$ kV
Ochranná úroveň [DC+ -> DC-] (U_P)	$< 4,5$ kV
Doba odezvy (t_A)	≤ 25 ns
Rozsah provozních teplot (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Ukazatel provoz/porucha	zelená/červená
Počet vstupů	1
Průřez připojovacích vodičů (min.)	1,5 mm ² jedno/vícežilový
Průřez připojovacích vodičů (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	4 TE, DIN 43880
Certifikace	KEMA, UL
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	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:	
- Instalace v DC bateriových úložištích do I_{SCCR}	≤ 100 kA ($t \leq 5,83$ ms)
- Předjištění pro DC bateriová úložiště do I_{SCCR}	Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Herst.Art.Nr.: 170M2040
- Předjištění pro DC bateriová úložiště do I_{SCCR}	Mersen Protistor D122SD20C200QF 200A 2000V DC aR
Váha	564 g
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85354000
GTIN (EAN)	6942299504552
PU	1 ks

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