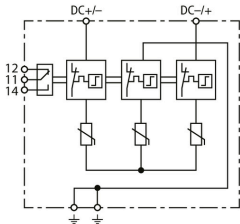


DCB YPV 1500 FM (900 076)

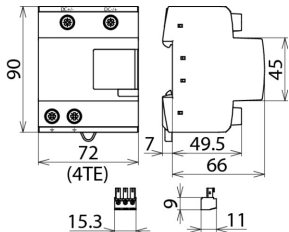
- do stosowania w instalacjach fotowoltaicznych zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712
- do uniwersalnego stosowania w uziemionych i nieuziemionych instalacjach fotowoltaicznych
- gotowy do podłączenia ogranicznik przepięć typu 1 + typu 2 do obwodu generatora PV
- niezawodny, odporny na błędy układ połączeń Y do ochrony ogranicznika przy uszkodzonej izolacji w obwodzie generatora



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń DCB YPV 1500 FM



Rysunek wymiarowy DCB YPV 1500 FM

Ogranicznik przepięć do instalacji fotowoltaicznych do 1500 V DC; ze zdalną sygnalizacją stanu (bezpotencjałowy zestawik przełączny).

Typ	DCB YPV 1500 FM
Nr kat.	900 076
Ogranicznik przepięć zgodnie z EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	typ 1 + typ 2 / klasa I + klasa II
Największe napięcie PV [DC+ -> DC-] (U _{CPV})	≤ 1500 V
Największe napięcie PV [DC+/DC- -> PE] (U _{CPV})	≤ 1500 V
Wytrzymałość zwarcia (I _{SCP})	10 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) (I _n)	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) (I _{max})	40 kA
Całkowity prąd udarowy (8/20 μs) [DC+/DC- -> PE] (I _{total})	40 kA
Całkowity prąd udarowy (10/350 μs) [DC+/DC- -> PE] (I _{total})	12,5 kA
Prąd udarowy (10/350 μs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I _{imp})	6,25 kA
Napięciowy poziom ochrony [(DC+/DC-) -> PE] (U _p)	< 4,5 kV
Napięciowy poziom ochrony [DC+ -> DC-] (U _p)	< 4,5 kV
Czas zadziałania (t _a)	≤ 25 ns
Zakres temperatury pracy (T _U)	-40°C ... +80°C
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony
Liczba portów	1
Przekrój przewodów (min.)	1,5 mm ² drut / linka
Przekrój przewodów (maks.)	35 mm ² wielodrutowo / 25 mm ² linka
Montaż	na szynie 35 mm zgodnie z EN 60715
Materiał obudowy	termoplast, czerwony, UL 94 V-0
Miejsce montażu	wewnątrz pomieszczeń
Stopień ochrony	IP 20
Szerokość montażowa	4 moduł(y), DIN 43880
Certyfikaty	KEMA, UL
Rodzaj zestawu zdalnej sygnalizacji (FM)	bezpotencjałowy zestawik przełączny
Parametry obwodu sygnalizacji AC	250 V / 0,5 A
Parametry obwodu sygnalizacji DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji (FM)	maks. 1,5 mm ² drut / linka
Rozszerzone dane techniczne:	

– Stosowanie w obiektach magazynowania energii elektrycznej DC do I _{SCCR}	≤ 100 kA (t ≤ 5,83 ms)
– Bezpiecznik w obiektach magazynowania energii elektrycznej DC do I _{SCCR}	Bussman HLS 2000 V DC / 200 A 2+/A173 DST aR, nr kat. producenta: 170M2040
– Bezpiecznik w obiektach magazynowania energii elektrycznej DC do I _{SCCR}	Mersen Protistor D122SD20C200QF 200A 2000V DC aR
Waga	564 g
Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)	85354000
GTIN (EAN)	6942299504552
Jed. Op.	1 szt.

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.