

DG M YPV 1200 FM (952 565)

- Verdrahtungsfertige, modulare Kompletteneinheit für Photovoltaik-Anlagen, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"
- Bewährte fehlerresistente Y-Schaltung
-
- - old

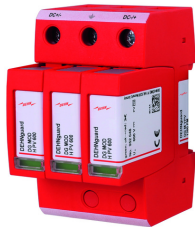
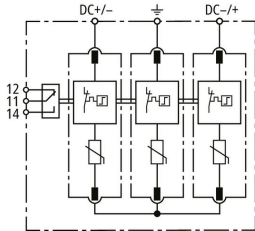
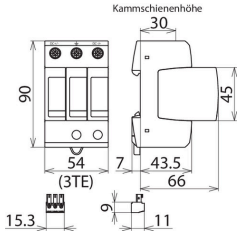


Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DG M YPV 1200 FM - old



Maßbild DG M YPV 1200 FM - old

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter für PV-Anlagen mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler). - old

Typ	DG M YPV 1200 FM	
Art.-Nr.	952 565	
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II	
Max. PV-Spannung (U _{CPV})	1170 V	
Kurzschlussfestigkeit (I _{SCPV})	10 kA	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) (I _{total})	40 kA	
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I _n)	20 kA	
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I _{max})	40 kA	
Schutzpegel (U _P)	≤ 4 kV	
Ansprechzeit (t _A)	≤ 25 ns	
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C	
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot	
Anzahl der Ports	1	
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein- / feindrähtig	
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm ² mehrdrähtig / 25 mm ² feindrähtig	
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715	
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0	
Einbauort	Innenraum	
Schutzart	IP 20	
Einbaumaße	3 TE, DIN 43880	
Zulassungen	UL, KEMA	
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler	
Schaltleistung AC	250 V / 0,5 A	
Schaltleistung DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A	
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm ² ein- / feindrähtig	
Erweiterte technische Daten:		
– Einsatz in DC Batteriespeichersystemen bis I _{SCCR}		≤ 100 kA (t ≤ 5,83 ms)
– Vorsicherung für DC Batteriespeichersystemen bis I _{SCCR}		Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Herst.Art.Nr.: 170M2040
– Vorsicherung für DC Batteriespeichersystemen bis I _{SCCR}		Mersen Protistor D122SD20C200QF 200A 2000V DC aR
Gewicht	322 g	
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85354000	
GTIN (EAN)	4013364327719	
VPE	1 Stk.	

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.