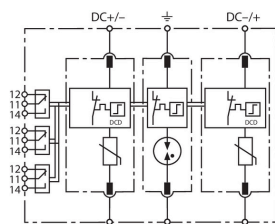


DG ME DC Y 1000 FM (972 147)

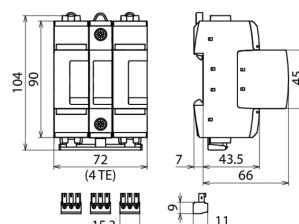
- Leistungsfähige DC-Schaltvorrichtung DCD



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG ME DC Y 1000 FM



Maßbild DG ME DC Y 1000 FM

Modularer Kombi-Ableiter für Gleichstromanwendungen; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

Typ Art.-Nr.	DG ME DC Y 1000 FM 972 147 <small>NEU</small>
SPD-Klassifikation analog zu EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Nennspannung DC (U_N)	900 V
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	1000 V
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (I_{imp})	5 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	12,5 kA
Schutzpegel [(DC+ \rightarrow DC-) (U_p)	< 3,75 kV
Schutzpegel [(DC+/DC-) \rightarrow PE] (U_p)	< 2,5 kV
Max. Kurzschlussfestigkeit (I_{SCCR})	500 A / 170 ms
TOV-Spannung [DC+ \rightarrow DC-] (U_T) – Charakteristik	1000 V ($U_{TOV} = U_C$)
TOV-Spannung [DC+/- \rightarrow PE] (U_T) – Charakteristik	1000 V / 10 sec. – Festigkeit
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm ² mehrdrätig / 25 mm ² feindrätig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP20
Einbaumaße	4 TE, DIN 43880
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- / feindrätig
Erweiterte technische Daten:	-----
– Einsatz in DC Batteriespeichersystemen bis I_{SCCR}	≤ 100 kA ($t \leq 7,5$ 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
– Nichtansprechen bis zu 1250 V DC	ja
Gewicht	497 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364519817
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.