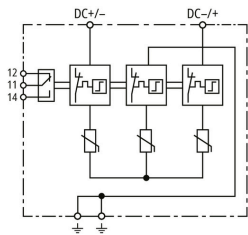


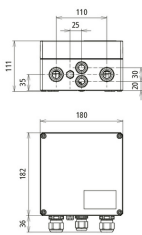
DCU 2 YPV 1+2 1000 1M 2S FM (900 975)



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DCU 2 YPV 1+2 1000 1M 2S FM



Maßbild DCU 2 YPV 1+2 1000 1M 2S FM

Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis zu 1000 V DC mit Trennklemmen zum Schutz vor einem MPP-Eingang und zwei Strings. Mit Überspannungsschutz und Push-in Klemmen für den Ein- und Ausgang.

Typ	DCU 2 YPV 1+2 1000 1M 2S FM
Art.-Nr.	900 975 neu
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Max. PV-Spannung (U _{CPV})	1000 V
Kurzschlussfestigkeit (I _{SCPV})	10 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) (I _{total})	40 kA
Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I _{total})	12,5 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I _n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [(DC+/DC-) --> PE] (I _{max})	40 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I _{imp})	6,25 kA
Schutzpegel (U _p)	≤ 3,8 kV
Nennlaststrom (I _L)	30 A
Ansprechzeit (t _a)	≤ 25 ns
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-35 °C ... +60 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (±) (min.)	2x 10 mm ² / 1x 16 mm ²
Anschlussquerschnitt (±) (max.)	35 mm ² mehrdrähtig / 25 mm ² feindrähtig
Anschlussquerschnitt (DC+, DC-) (min.)	2,5 mm ² feindrähtig
Anschlussquerschnitt (DC+, DC-) (max.)	6 mm ² feindrähtig
Einbauort	Außen
Schutzart	IP 65
Bemessungsisolationsspannung (DC) (U _i)	1000 V
Ausführung	Mit Druckausgleichselement
Deckelausführung	Klarsichtdeckel mit Produkt-Kennzeichnung
Gehäusefarbe	grau
Anzahl Kabeleinführungen	2x 3-fachverschraubung
Anzahl Kabeleinführungen	2x M20
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
Gewicht	1,41 kg
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85371098
GTIN (EAN)	4013364520318
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.