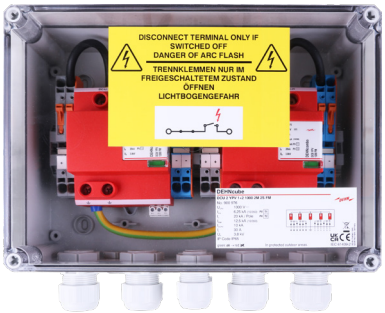
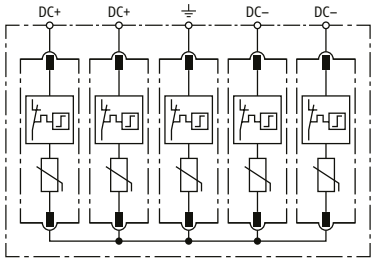
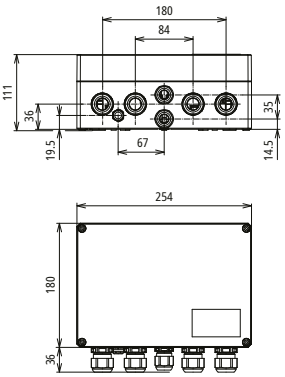
Produktdatenblatt: DEHNcube PV

DCU 2 YPV 1+2 1000 2M 2S FM (900 976)





Prinzipschaltbild



Maßbild

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

NEU

Typ	DCU 2 YPV 1+2 1000 2M 2S FM
Art-Nr.	**900 976**
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 mm² / 1x 16 mm²
Anschlussquerschnitt () (max.)	35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
Anschlussquerschnitt (DC+, DC-) (min.)	2,5 mm² feindrähtig
Anschlussquerschnitt (DC+, DC-) (max.)	6 mm² feindrähtig
Einbauort	Außen
Schutzart	IP 65
Bemessungsisolationsspannung (DC) (U_i)	1000 V
Ausführung	Mit Druckausgleichselement
Deckelausführung	Klarsichtdeckel mit Produkt-Kennzeichnung
Gehäusefarbe	grau
Anzahl Kabeleinführungen	4x 3-fachverschraubung 2x M20
Gehäuse-Abmessungen (B x H x D)	130 x 94 x 81 mm
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 mm² ein- / feindrähtig

Stammdaten	
Nettogewicht	2.204 kg/st
GTIN (EAN)	4013364520295
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85371098

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

Weitere Boxenlösungen auf Anfrage.

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil