



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP66
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 12.540 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezései védelmet nyújtanak az egyenáramú oldalon a közvetlen és közvetett kisülések hatásai ellen. Földelt és szigetelt fotovoltaikus berendezésekben való használatra tervezték. A magas IP-védelmi fokozatnak köszönhetően kültéri telepítés is lehetséges. A kapcsolóberendezést felületi szerelésre tervezték. A berendezésektől függően a kapcsolóberendezések különböző funkciókat láthatnak el.

ALAPVETŐ PARAMÉTEREK EGYENÁRAMÚ OLDALON

Bemenetek száma PV karakterlánc kimenetek	14 14
Szám Az egyenáramú túlfeszültségvédő típusa Típus	14 Dehn T1/T2
Kapcsolat típus	Sor MC4 Stäubli

A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

Modell	BF-IP66 84
A modulok száma	84
A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L B H)	300.00 500.00 700.00
Tervezés szerint	EN/IEC 62208, EN/IEC 61439-1-4, Dyrektywa RoHS 2011/65/EU Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC (do 1500 VDC)
Biztonsági szint	IP66
Védelmi osztály	II
Névleges szigetelési feszültség U_i	1000 V AC, 1500 V DC
Izzórúd teszt	960°C
Ütésállóság	IK10 +35°C / IK08 -25°C
UV ellenállás	UL 508
Gyúlékonysági osztály	UL 94-5VA / UL 94-V0

NEMA szabvány	NEMA 4, 4X, 12, 13
Hőmérséklet °C (rövidtávú)	-40 ... 120°C
Hőmérséklet °C (folyamatos munkavégzés)	-40 ... 80°C
Hőmérséklet °F (rövidtávú)	-40 ... 250°F
Hőmérséklet °F (folyamatos munkavégzés)	-40 ... 175°F

DC túlfeszültség-levezető használata (SPD)

Gyártó / Modell	Dehn DCB YPV 1200
Teljesítmény a következőkkel összhangban	EN 50539-11
Túlfeszültség-védelem	T1 / T2
A legnagyobb feszültség PV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	$\leq 1200 \text{ V}$
A legnagyobb feszültség PV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	$\leq 1200 \text{ V}$
Rövidzárlat ellenállóság (I_{SCP})	10 kA
Névleges kisülési áram (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Maximum kisülési áram (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Teljes túlfeszültség (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA
Teljes túlfeszültség (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Túlfeszültség (10/350 μ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA
Feszültségvédelmi szint [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)	$< 3,8 \text{ kV}$
Feszültségvédelmi szint [DC+ -> DC-] (U_p)	$< 3,8 \text{ kV}$
Válaszidő (t_A)	$\leq 25 \text{ ns}$
Üzemi hőmérséklet tartomány (TU)	-40°C ... +80°C
Működés / hiba jelzés	zöld / piros

