



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP66
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 18.360 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezései az egyenáramú oldalon védelmet biztosítanak a 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	20 10
Szám Az egyenáramú túlfeszültségvédő típusa Típus	10 Phoenix 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	Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Túlfeszültség-védelem	T2
Üresjáratú feszültség U_{OCSTC}	≤ 975 V DC
Maximum kisülési áram I_{max} (8/20) μs	40 kA
Válaszidő t_A	≤ 25 ns
Teljes kisülési áram I_{total} (8/20) μs	40 kA
Szigetelési ellenállás R_{iso}	> 5 G Ω (től 500 V DC)
Névleges kisülési áram I_n (8/20) μs	15 kA
Névleges terhelési áram I_L	80 A
Hosszú távú működési áram I_{CPV}	< 20 μA
Legmagasabb állandó feszültség U_{CPV}	1170 V DC
Rövidzárási ellenállás I_{SCPV}	2000 A
Maradék feszültség U_{res}	$\leq 3,7$ kV (től I_n)
-	$\leq 3,1$ kV (től 5 kA)
-	$\leq 3,5$ kV (től 10 kA)
-	≤ 4 kV (től 20 kA)
-	$\leq 4,6$ kV (től 30 kA)
-	≤ 5 kV (től 40 kA)
Védővezető áram I_{PE}	≤ 20 μA DC
-	≤ 250 μA AC
Védelmi szint U_p	$\leq 3,7$ kV
Készenléti energiafogyasztás P_C	≤ 25 mVA
Csatlakozási konfiguráció	Konfiguráció Y



