



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP66
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 9.630 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezése védelmet nyújt a közvetlen és közvetett kisülések hatásai ellen, és az egyenáramú oldalon megszakítóként működik. Földelt és szigetelt fotovoltaiikus 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	4 4
Szám Az egyenáramú túlfeszültségvédő típusa Típus	4 Phoenix T1/T2
DC szakaszoló	(1)16A
Sönt trigger	Ponadnapięciowy
Kapcsolat típus	Sor MC4 Stäubli

A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

Modell	BF-IP66 48
A modulok száma	48
A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L B H)	210.00 400.00 500.00
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

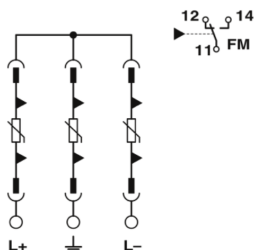
UV ellenállás	UL 508
Gyúlékonysági osztály	UL 94-5VA / UL 94-V0
NEMA szabvány	NEMA 4, 4X, 12, 13
Hőmérséklet °C (rövidtávú)	-40 ... 120°C
Hőmérséklet °C (folyamatos munkavégzés)	-40 ... 80°C
Hőmérséklet °F (rövidtávú)	-40 ... 250°F
Hőmérséklet °F (folyamatos munkavégzés)	-40 ... 175°F

DC túlfeszültség-levezető használata (SPD)

Gyártó / Modell	PHOENIX/VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V
Túlfeszültség-védelem	T1 / T2
Üresjáratú feszültség U_{OCSTC}	≤ 975 V DC
Maximum kisülési áram I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Válaszidő t_A	≤ 25 ns
Villámáram teszt (10/350) μ s, λ dunek	2,5 As
Villámáram teszt (10/350) μ s, energia specyficzna	6,25 kJ/ Ω
Villámáram tesztelése (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Teljes kisülési áram I_{total} (8/20) μ s	40 kA
Teljes kisülési áram I_{total} (10/350) μ s	5 kA
Szigetelési ellenállás R_{iso}	> 5 G Ω (től 500 V DC)
Névleges kisülési áram I_n (8/20) μ s	15 kA
Névleges terhelési áram I_L	80 A
Hosszú távú működési áram I_{CPV}	< 20 μ A
Legmagasabb állandó feszültség U_{CPV}	1170 V DC
Rövidzárási ellenállás I_{SCPV}	2000 A
Maradék feszültség U_{res}	$\leq 3,5$ kV (től I_n)
-	$\leq 2,9$ kV (től 5 kA)
-	$\leq 3,2$ kV (től 10 kA)
-	$\leq 3,7$ kV (től 20 kA)
-	$\leq 4,1$ kV (től 30 kA)
-	$\leq 4,6$ kV (től 40 kA)
Védővezető áram I_{pE}	≤ 20 μ A DC
-	≤ 350 μ A AC
Védelmi szint U_p	$\leq 3,5$ kV
Készenléti energiafogyasztás P_C	≤ 25 mVA

Csatlakozási konfiguráció

Konfiguráció Y



Zastosowany DC szakaszoló (1)

Modell	Ex9IP 16A
Teljesítmény a következőkkel összhangban	IEC/EN 60947-3
Névleges feszültség	500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P)
Névleges áram	16
Felhasználási kategória	DC-22B
A szigetelés névleges feszültsége U_i	1000V
Névleges impulzusálló feszültség U_{imp}	6 kV
Névleges rövid idejű ellenállási áram I_{cw} 1s	12x I_e
Névleges áram rövidzártos kapcsolás I_{cm} (wartość szczytowa)	20x I_e
Mechanikai tartósság	20 000 kapcsolatokat
Elektromos élettartam	2 000 kapcsolatokat

