



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP65
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 8.500 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezései az egyenáramú oldalon túláramvédelemmel vannak ellátva. 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	5 5
Szám Az egyenáramú túlfeszültségvédő típusa Típus	4 Phoenix T1/T2
Túláram elleni védelem	10 x 20A gPV
Kapcsolat típus	Sor MC4 Stäubli

A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

Modell	PHS 36 T
Mezők száma	36
A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L B H)	144.00 319.00 535.00
Tervezés szerint	EN 60670-1, EN 62208
Biztonsági szint	IP65
Védelmi osztály	II
Névleges szigetelési feszültség U_i	400 V AC, 1500 V DC
Izzórúd teszt	650°C
Ütésállóság	IK08
UV ellenállás	IGEN
Újrahasznosítható műanyag	bezhalogenowy

Üzemhőmérséklet

-25°C - +60°C

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) μs 40 kA

Válaszidő t_A ≤ 25 ns

Villámáram teszt (10/350) μs, I_{adunek} 2,5 As

Villámáram teszt (10/350) μs, energia specyficzna 6,25 kJ/Ω

Villámáram tesztelése (10/350) μs, wartość szczytowa I_{imp} 5 kA

Teljes kisülési áram I_{total} (8/20) μs 40 kA

Teljes kisülési áram I_{total} (10/350) μs 5 kA

Szigetelési ellenállás R_{iso} > 5 GΩ (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} ≤ 3,5 kV (től I_n)

- ≤ 2,9 kV (től 5 kA)

- ≤ 3,2 kV (től 10 kA)

- ≤ 3,7 kV (től 20 kA)

- ≤ 4,1 kV (től 30 kA)

- ≤ 4,6 kV (től 40 kA)

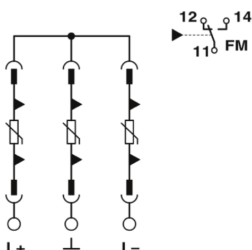
Védővezető áram I_{PE} ≤ 20 μA DC

- ≤ 350 μA AC

Védelmi szint U_p ≤ 3,5 kV

Készenléti energiafogyasztás P_c ≤ 25 mVA

Csatlakozási konfiguráció Konfiguráció Y



Túláramvédelem alkalmazva gPV DC

Modell	10X38 1000V gPV 20A
Jellegzetes	gPV
Névleges áram	20A
Névleges feszültség	1000V DC
biztosíték	10,3 x 38 mm