



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP54
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 2
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 38.000 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezései védelmet nyújtanak az egyenáramú oldalon a közvetlen és közvetett kisülések hatásai ellen. 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	36 36
Szám Az egyenáramú túlfeszültségvédő típusa Típus	36 Phoenix T1/T2
Kapcsolat típus	Sor MC4 Stäubli

A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

Modell	PHS THERMOSETTING INCOBEX T
Mezők száma	THERMOSETTING INCOBEX
A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L B H)	320.00 800.00 840.00
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 , λ 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 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}	$\leq 3,5$ 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 μA DC
-	≤ 350 μA AC
Védelmi szint U_p	$\leq 3,5$ kV
Készenléti energiafogyasztás P_c	≤ 25 mVA
Csatlakozási konfiguráció	Konfiguráció Y

