



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP65
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 11.330 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           | 6   6               |
| Szám   Az egyenáramú túlfeszültségvédő típusa   Típus | 6   Phoenix   T1/T2 |
| Túláram elleni védelem                                | 12 x 25A 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  $U_{OCSTC}$   $\leq 975$  V DC

Maximum kisülési áram  $I_{max}$  (8/20)  $\mu s$  40 kA

Válaszidő  $t_A$   $\leq 25$  ns

Villámáram teszt (10/350)  $\mu s$ ,  $\lambda$ adunek 2,5 As

Villámáram teszt (10/350)  $\mu s$ , energia specyficzna 6,25 kJ/ $\Omega$

Villámáram tesztelése (10/350)  $\mu s$ , wartość szczytowa  $I_{imp}$  5 kA

Teljes kisülési áram  $I_{total}$  (8/20)  $\mu s$  40 kA

Teljes kisülési áram  $I_{total}$  (10/350)  $\mu s$  5 kA

Szigetelési ellenállás  $R_{iso}$   $> 5$  G $\Omega$  (től 500 V DC)

Névleges kisülési áram  $I_n$  (8/20)  $\mu s$  15 kA

Névleges terhelési áram  $I_L$  80 A

Hosszú távú működési áram  $I_{CPV}$   $< 20$   $\mu A$

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)

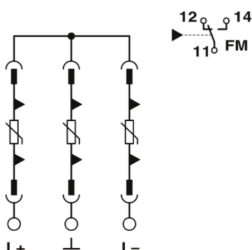
Védővezető áram  $I_{PE}$   $\leq 20$   $\mu A$  DC

-  $\leq 350$   $\mu A$  AC

Védelmi szint  $U_p$   $\leq 3,5$  kV

Készenléti energiafogyasztás  $P_c$   $\leq 25$  mVA

Csatlakozási konfiguráció Konfiguráció Y





#### Túláramvédelem alkalmazva gPV DC

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Modell              | 10X38 1000V gPV 25A |
| Jellegzetes         | gPV                 |
| Névleges áram       | 25A                 |
| Névleges feszültség | 1000V DC            |
| biztosíték          | 10,3 x 38 mm        |