



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP65
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 1.800 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezése védelmet nyújt a közvetlen és közvetett kisülések hatásaival szemben a váltakozó áramú oldalon. A csatlakozó kapcsolóberendezést 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 OLDAL AC

AC túlfeszültség korlátozó | típus

Phoenix | T1/T2

Túláram megszakító

Kismegszakító nélkül

A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

Modell	PHS 8 T
Mezők száma	8
A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L B H)	120.00 201.00 202.00
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

Túlfeszültség-határoló AC (SPD)

Gyártó / Modell	Phoenix / VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1
Teljesítmény a következőkkel összhangban	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Teszt osztály IEC	I / II, T1 / T2
Típus EN	T1 / T2
Ellátórendszer IEC	TT, TN-S
Pólusok száma	4
Védőkoriátok	L-N, L-PE, N-PE
A cselekvés iránya	3L-N & N-PE
Névleges feszültség U_n	240/415 V AC (TN-S) 240/415 V AC (TT)
Névleges frekvencia f_N	50 Hz (60 Hz)
A legmagasabb üzemi feszültség U_c (L-N)	335 V AC
Legmagasabb állandó feszültség U_c (L-PE)	335 V AC
A legmagasabb üzemi feszültség U_c (N-PE)	264 V AC
Névleges terhelési áram I_L	80 A
Védővezető áram I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Készenléti energiafogyasztás P_c	$\leq 810 \text{ mVA}$
Névleges kisülési áram I_n (8/20) μs (L-N)	12,5 kA
Névleges kisülési áram I_n (8/20) μs (L-PE)	12,5 kA
Névleges kisülési áram I_n (8/20) μs (N-PE)	50 kA
Maximum kisülési áram I_{max} (8/20) μs	50 kA
Villámáram teszt (10/350) μs (L-N), λ dunek	6,25 As
Villámáram teszt (10/350) μs (L-N), Specifikus energia	39 kJ/ Ω
Villámáram teszt (10/350) μs , (L-N) <i>wartość szczytowa prądu</i> I_{imp}	12,5 kA
Villámáram teszt (10/350) μs (L-PE), λ dunek	6,25 As
Villámáram teszt (10/350) μs (L-PE), Specifikus energia	39 kJ/ Ω
Villámáram teszt (10/350) μs , (L-PE) <i>wartość szczytowa prądu</i> I_{imp}	12,5 kA
Villámáram teszt (10/350) μs (N-PE), λ dunek	25 As
Villámáram teszt (10/350) μs (N-PE), Specifikus energia	625 kJ/ Ω
Villámáram teszt (10/350) μs , (N-PE) <i>wartość szczytowa prądu</i> I_{imp}	50 kA
Teljes kisülési áram I_{total} (8/20) μs	50 kA
Teljes kisülési áram I_{total} (10/350) μs	50 kA
Kövesse az aktuális oltási képességet I_{fi} (N-PE)	100 A

Rövidzárási ellenállás I_{SCCR}	25 kA
Védelmi szint U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
	$\leq 1,6$ kV (30 kA - 8/20 μ s)
Védelmi szint U_p (L-PE)	≤ 2 kV
Védelmi szint U_p (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Maradék feszültség U_{res} (L-N)	$\leq 1,2$ kV (től I_n)
	$\leq 1,1$ kV (től 10 kA)
	≤ 1 kV (től 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (től 3 kA)
Maradék feszültség U_{res} (L-PE)	≤ 2 kV (től I_n)
	$\leq 1,5$ kV (től 10 kA)
	$\leq 1,2$ kV (től 5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (től 3 kA)
Maradék feszültség U_{res} (N-PE)	$\leq 0,6$ kV (től I_n)
	$\leq 0,5$ kV (től 10 kA)
	$\leq 0,5$ kV (től 5 kA)
	$\leq 0,4$ kV (től 3 kA)
TOV viselkedés a következő esetekben U_t (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV viselkedés a következő esetekben U_t (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Válaszidő t_A (L-N)	≤ 25 ns
Válaszidő t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Válaszidő t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maximális előbiztosíték átmenő rendszereknél V	80 A (gG - 16 mm ²)
Maximális biztosítékérték radiális telepítéseknél	160 A (gG)
Maximum kisülési áram I_{max} (8/20) μ s	65 kA

