



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP65
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 2.700 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezései földelt és szigetelt fotovoltaiikus létesítményekben lévő fotovoltaiikus inverterek táplálására szolgálnak. Védelmet nyújt a rövidzárlatok és túlterhelések hatásaival szemben, valamint védelmet nyújt a váltakozó áramú oldalon fellépő közvetett kisülések hatásaival szemben. 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	Dehn T2
Túláram megszakító	Noark B32A 3F
Maradékáram megszakító	1 x 300mA típus A

A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

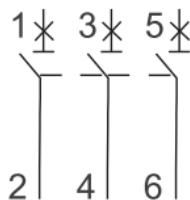
Modell	PHS 12 T
Mezők száma	12
A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L B H)	144.00 259.00 319.00
Tervezés szerint	EN 60670-1, EN 62208
Biztonsági szint	IP65
Védelmi osztály	II
Névleges szigetelési feszültség U_i	400 V AC, 1500 V DC
Izzórúd teszt	650°C
Ütésállóság	IK08
UV ellenállás	IGEN
Újrahasznosítható műanyag	bezhalogenowy

Üzemhőmérséklet

-25°C - +60°C

Túláram-megszakító használt (MCB) (1)

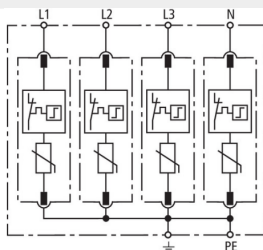
Gyártó / Modell	Noark / Ex9BN 3P B32
Névleges áram	32A; 3-F
Névleges működési feszültség U_e	230/415 V AC
-	72 V DC a rúdra (1P, 2P)
-	48 V DC a rúdra (3P, 4P)
Minimális feszültség	12 V AC/DC
Névleges impulzusálló feszültség U_{imp} vminek megfelelően IEC 60898-1	6 kV
Névleges impulzusálló feszültség U_{imp} vminek megfelelően IEC 60947-2	6 kV
Névleges rövidzárlati megszakítóképesség I_{cn} vminek megfelelően IEC 60898-1	6 kA
Névleges rövidzárlati megszakítóképesség I_{cn} vminek megfelelően IEC 60947-2	10 kA
A szigetelés névleges feszültsége U_i	690 V AC
Pólusok száma	3
Frekvencia	50/60 Hz
Jellegzetes	B
Tervezés szerint	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Mechanikai tartósság	20 000 kapcsolatokat
Elektromos élettartam	10 000 kapcsolatokat
Energiakorlátozási osztály	3
Felhasználási kategória	A
Etetés iránya	Bármilyen (felső vagy alsó)



Túlfeszültség-határoló AC (SPD)

Gyártó / Modell	Dehn DG M TN 275
Túlfeszültség-levezető a PN-EN 61643-11	Típus 2 / klasa II
Energiaügyi koordináció a végberendezéssel (≤ 10 m)	Típus 2 + Típus 3

Névleges feszültség AC (U_n)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Legnagyobb állandó működési feszültség AC (U_c)	275 V (50 / 60 Hz)
Névleges kisülési áram (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Maximum kisülési áram (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Feszültségvédelmi szint [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Feszültségvédelmi szint [L-PE] / [N-PE] től 5 kA (U_p)	$\leq 1 / \leq 1$ kV
Válaszidő (t_A)	≤ 25 ns
Maximális biztosítékvédelem	125 A gG
Rövidzárlatállóság maximális biztosíték mellett (I_{SCCR})	50 kArms
Időnkénti túlfeszültségek (TOV) (U_t) - jellegzetes	335 V / 5 s - tartós
Időnkénti túlfeszültségek (TOV) (U_t) - jellegzetes	440 V / 120 min - biztonságos károsodás



Használt maradóáramú eszköz (RCD)

Gyártó / Modell	Noark / Ex9L-N 300mA
Teljesítmény a következőkkel összhangban	EN 61008
Mezők száma	2 / 4
Jellegzetes	A
Névleges működési feszültség U_e	240/415 V AC
Névleges áram	40 / 63 A
Minimális feszültség az RCD funkcióhoz	Függetlenség a feszültségtől
Feszültség tartomány a szöveg gombhoz	150 — 440 V
Frekvencia f	50 Hz
A szigetelés névleges feszültsége U_i	500 V
Feltételes névleges rövidzárlati áram I_{nc}	6 kA
Névleges maradékáram $I_{\Delta n}$	300mA
Érzékenység	érzékeny a maradék szinuszos áramra, egyenirányított impulzus és egyenletes, nagyfrekvenciás (1 kHz)
Válaszidő	azonnali
Névleges impulzusálló feszültség U_{imp}	6 kV
Sokk ellenállás	3000 A
Mechanikai tartósság	20 000 kapcsolatokat

Elektromos élettartam

4 000 kapcsolatokat

Maximális biztosítékvédelem túlterhelés ellen

$I_n = 40 \text{ A}$

32 A gG

$I_n = 63 \text{ A}$

50 A gG

Maximális biztosítékvédelem a rövidzárlati hatások ellen

$I_n = 40 \text{ A}$

63 A gG

$I_n = 63 \text{ A}$

63 A gG

Névleges gyártási és törési kapacitás I_m

$I_n = 40 \text{ A}$

500 A

$I_n = 63 \text{ A}$

630 A

Etetés iránya

Bármilyen (felső vagy alsó)

