



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP65
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 2.710 KG



A lengyel KENO gyártó csatlakozó kapcsolóberendezései földelt és szigetelt fotovoltaiikus létesítményekben lévő fotovoltaiikus inverterek táplálására szolgálnak. Védelmet nyújt a rövidzárlatok és túlterhelések ellen, valamint védelmet nyújt a közvetlen és közvetett kisülések hatásaival szemben a váltakozó áramú oldalon. 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	Noark T1/T2
Túláram megszakító (1)	Noark C16A 3F
Túláram megszakító (2)	Noark B10A 1F

A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

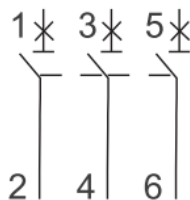
Modell	PHS 36 T
Mezők száma	36
A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L B H)	144.00 319.00 535.00
Tervezés szerint	EN 60670-1, EN 62208
Biztonsági szint	IP65
Védelmi osztály	II
Névleges szigetelési feszültség U_i	400 V AC, 1500 V DC
Izzórúd teszt	650°C
Ütésállóság	IK08
UV ellenállás	IGEN
Újrahasznosítható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

Üzemhőmérséklet

-25°C - +60°C

Túláram-megszakító használt (MCB) (1)

Gyártó / Modell	Noark / Ex9BN 3P C16
Névleges áram	16A; 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	C
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)



Túláram-megszakító használt (MCB) (2)

Gyártó / Modell	Noark / Ex9BN 1P B10
Névleges áram	10A; 1-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	1
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	Noark Ex9UE1+2 12.5 3PN 275	
Kapcsolat	L-N/PE	N-PE
Teljesítmény a következőkkel összhangban	EN 61643-11	
Határoló típusa	Típuse 1+2 (klasa I+II, B+C, T1+T2)	
Betét készítése	MOV (Warystor)GDT (Iskiernik)	
Névleges feszültség U_n	230 V AC	
Vizsgálati feszültségreferencia U_{REF}	255 V AC	
Folyamatos üzemi feszültség U_c	275 V AC	255 V AC
Frekvencia f	25 kA a rúdra	50 kA a rúdra
Specifikus energia W/R	156.25 kJ/Ω	

Maximális impulzusáram I_{imp} (10/350 μ s) 12.5 kA a rúdra 50 kA a rúdra

Maximum kisülési áram I_{max} (8/20 μ s) 50 kA a rúdra

Feszültségvédelmi szint U_p az elektromosságért I_n 1.5 kV 1.5 kV

Feszültségvédelmi szint U_p az elektromosságért I_{max} 1.8 kV 1.5 kV

Feszültségvédelmi szint U_p dla 5 kA (8/20 μ s) 1 kV -

N-PE Kövesse az aktuális oltási képességet I_{fi} - 100 A

5 s 335 V 335 V

200 ms 335 V 1200 V

Differenciális áram I_{PE} tól U_{REF} ≤ 1 mA -

Áramkorlátozó feszültség 1mA 387 - 473 V

Válaszidő ≤ 25 ns ≤ 100 ns

Maximális biztosítékvédelem 160 A gG -

Képes ellenállni a rövidzárlati áramnak 50kA -

Rövidzárlat ellenállóság I_{SCCR} 10kA -

Aktuális arány k 1kA -

Rendszer típusa LV TN-S, TT (3+1)

