



- KIALAKÍTÁS: MODULÁRIS
- VÉDELMI SZINT: IP65
- TÖBB ÉVES GARANCIA: 5
- UV ELLENÁLLÁS: IGEN
- CSATLAKOZTATÁSRA KÉSZ: IGEN
- SÚLY: 3.800 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)	2x Noark B20A 3F
Túláram megszakító (2)	Noark B6A 1F

A HÁZ ELEKTROMOS ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐI

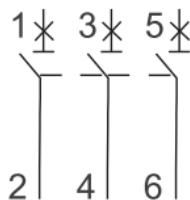
Modell	PHS 24 T
Mezők száma	24
A ház méretei tömítések és MC4 nélkül (L B H)	144.00 259.00 319.00
Tervezés szerint	EN 60670-1, EN 62208
Biztonsági szint	IP65
Védelmi osztály	II
Névleges szigetelési feszültség U_i	400 V AC, 1500 V DC
Izzórúd teszt	650°C
Ütésállóság	IK08
UV ellenállás	IGEN
Újrahasznosítható műanyag	bezhalogenowy

Üzemhőmérséklet

-25°C - +60°C

Túláram-megszakító használt (MCB) (1)

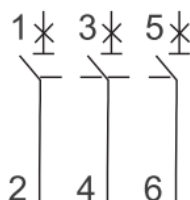
Gyártó / Modell	Noark / Ex9BN 3P B20
Névleges áram	20A; 3-F
Névleges működési feszültség U_e	230/415 V AC
-	72 V DC a rúdra (1P, 2P)
-	48 V DC a rúdra (3P, 4P)
Minimális feszültség	12 V AC/DC
Névleges impulzusálló feszültség U_{imp} vminek megfelelően IEC 60898-1	6 kV
Névleges impulzusálló feszültség 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)



Túláram-megszakító használt (MCB) (2)

Gyártó / Modell	Noark / Ex9BN 3P B20
Névleges áram	20A; 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)



Túláram-megszakító használt (MCB) (3)

Gyártó / Modell	Noark / Ex9BN 1P B6
Névleges áram	6A; 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 kapcsolatok

Elektromos élettartam 10 000 kapcsolatok

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} től 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)	

