



- DESIGN: MODULAR
- GRADUL DE PROTECȚIE: IP65
- ANI DE GARANȚIE: 5
- REZISTENTA LA UV: DA
- GATA DE CONECTARE: DA
- GREUTATE: 2.710 KG



Înterupătorul de conectare de la producătorul polonez KENO este conceput pentru alimentarea invertoarelor fotovoltaice în instalații fotovoltaice izolate și cu împământare. Acesta asigură protecție împotriva scurtcircuitelor și a suprasarcinilor, precum și protecție împotriva efectelor descărcărilor directe și indirecte pe partea de curent alternativ. Datorită gradului ridicat de protecție IP, este posibilă instalarea în exterior. Aparatul de comutație este proiectat pentru montare la suprafață. În funcție de echipament, aparatura de comutație poate îndeplini diferite funcții.

PARAMETRII DE BAZĂ PAGINA AC

Descărcător de supratensiune AC Tip	Noark T1/T2
Înterupător de supracurent (1)	Noark C16A 3F
Înterupător de supracurent (2)	Noark B10A 1F

SPECIFICAȚIILE ELECTRICE ȘI MECANICE ALE CARCASEI

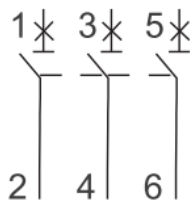
Model	PHS 36 T
Numărul de câmpuri	36
Dimensiunile carcasei fără presetupe și MC4 (L W H)	144.00 319.00 535.00
Proiectare în conformitate cu	EN 60670-1, EN 62208
Nivel de securitate	IP65
Grad de protecție	II
Tensiune de izolare nominală U_i	400 V AC, 1500 V DC
Testul cu tija incandescentă	650°C
Rezistența la impact	IK08
Rezistența la UV	DA
Plastic reciclabil	bezhalogenowy

Temperatura de lucru

-25°C - +60°C

Întreprător de supracurent folosit (MCB) (1)

Producător / Model	Noark / Ex9BN 3P C16
Curent nominal	16A; 3-F
Tensiune nominală de funcționare U_e	230/415 V AC
-	72 V DC spre stâlp (1P, 2P)
-	48 V DC spre stâlp (3P, 4P)
Tensiune minimă	12 V AC/DC
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} în conformitate cu IEC 60898-1	6 kV
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} în conformitate cu IEC 60947-2	6 kV
Capacitate nominală de rupere în scurtcircuit I_{cn} în conformitate cu IEC 60898-1	6 kA
Capacitate nominală de rupere în scurtcircuit I_{cn} în conformitate cu IEC 60947-2	10 kA
Tensiunea nominală a izolației U_i	690 V AC
Numărul de poli	3
Frecvență	50/60 Hz
Caracteristică	C
Proiectare în conformitate cu	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Durabilitate mecanică	20 000 conexiuni
Durabilitate electrică	10 000 conexiuni
Clasa de limitare a energiei	3
Categoria de utilizare	A
Directia de alimentare	Oricare (sus sau jos)



Întreprător de supracurent folosit (MCB) (2)

Producător / Model	Noark / Ex9BN 1P B10
Curent nominal	10A; 1-F
Tensiune nominală de funcționare U_e	230/415 V AC

-	72 V DC spre stâlp (1P, 2P)
-	48 V DC spre stâlp (3P, 4P)
Tensiune minimă	12 V AC/DC
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} în conformitate cu IEC 60898-1	6 kV
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} în conformitate cu IEC 60947-2	6 kV
Capacitate nominală de rupere în scurtcircuit I_{cn} în conformitate cu IEC 60898-1	6 kA
Capacitate nominală de rupere în scurtcircuit I_{cn} în conformitate cu IEC 60947-2	10 kA
Tensiunea nominală a izolației U_i	690 V AC
Numărul de poli	1
Frecvență	50/60 Hz
Caracteristică	B
Proiectare în conformitate cu	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Durabilitate mecanică	20 000 conexiuni
Durabilitate electrică	10 000 conexiuni
Clasa de limitare a energiei	3
Categoria de utilizare	A
Directia de alimentare	Oricare (sus sau jos)



Descărcător de supratensiune folosit AC (SPD)

Producător / Model	Noark Ex9UE1+2 12.5 3PN 275	
Conexiune	L-N/PE	N-PE
Performanță în conformitate cu	EN 61643-11	
Tip de descărcător	Tipe 1+2 (klasa I+II, B+C, T1+T2)	
Realizarea insertiei	MOV (Warystor)GDT (Iskiernik)	
Tensiune nominală U_n	230 V AC	
Referință de tensiune de testare U_{REF}	255 V AC	
Tensiune de lucru continuă U_c	275 V AC	255 V AC
Frecvență f	25 kA spre stâlp	50 kA spre stâlp
Energie specifică W/R	156.25 kJ/Ω	

Curent de impuls maxim I_{imp} (10/350 μs) 12.5 kA spre stâlp 50 kA spre stâlp

Curentul maxim de descărcare I_{max} (8/20 μs) 50 kA spre stâlp

Nivel de protecție la tensiune U_p pentru electricitate I_n 1.5 kV 1.5 kV

Nivel de protecție la tensiune U_p pentru electricitate I_{max} 1.8 kV 1.5 kV

Nivel de protecție la tensiune U_p dla 5 kA (8/20 μs) 1 kV -

N-PE Urmăriți capacitatea de stingere curentă I_{fi} - 100 A

5 s 335 V 335 V

200 ms 335 V 1200 V

Curent diferențial I_{PE} la U_{REF} ≤ 1 mA -

Descărcător de tensiune pentru curent 1mA 387 - 473 V

Timp de răspuns ≤ 25 ns ≤ 100 ns

Protecție maximă cu siguranță 160 A gG -

Capacitate de a rezista la curent de scurtcircuit 50kA -

Rezistență la scurtcircuit I_{SCCR} 10kA -

Rata curentă k 1kA -

Tipul de sistem LV

TN-S, TT (3+1)

