



- DESIGN: MODULAR
- GRADUL DE PROTECȚIE: IP65
- ANI DE GARANȚIE: 5
- REZISTENTA LA UV: DA
- GATA DE CONECTARE: DA
- GREUTATE: 5.310 KG



Înterupătorul de conectare de la producătorul polonez KENO este conceput pentru alimentarea invertoarelor fotovoltaice în instalații fotovoltaice izolate și cu împământare. Oferă protecție împotriva efectelor scurtcircuitelor și suprasarcinilor, precum și protecție împotriva efectelor descărcărilor 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 T2
Înterupător de supracurent	Noark B50A 3F
Separator comutator FR	125A

SPECIFICAȚIILE ELECTRICE ȘI MECANICE ALE CARCASEI

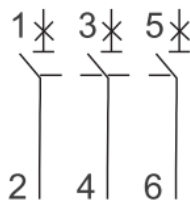
Model	PHS 36 T
Numărul de câmpuri	36
Dimensiunile carcasei fără presetupe și MC4 (L W H)	144.00 319.00 535.00
Proiectare în conformitate cu	EN 60670-1, EN 62208
Nivel de securitate	IP65
Grad de protecție	II
Tensiune de izolare nominală U_i	400 V AC, 1500 V DC
Testul cu tija incandescentă	650°C
Rezistența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

Temperatura de lucru

-25°C - +60°C

Întreprător de supracurent folosit (MCB) (1)

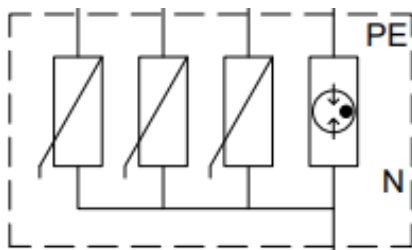
Producător / Model	Noark / Ex9BN 3P B50
Curent nominal	50A; 3-F
Tensiune nominală de funcționare U_e	230/415 V AC
-	72 V DC spre stâlp (1P, 2P)
-	48 V DC spre stâlp (3P, 4P)
Tensiune minimă	12 V AC/DC
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} în conformitate cu IEC 60898-1	6 kV
Tensiune nominală 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	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 Ex9UE2 20 3PN 275	
Conexiune	L-N/PE	N-PE
Performanță în conformitate cu	EN 61643-11	

Tip de descărcător	Tipe 2 (klasa II, C, T2)	
Realizarea insertiei	MOV (Warystor)	GDT (Iskiernik)
Tensiune nominală U_n	230 / 400 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	50/60 Hz	
Curent nominal de descărcare I_n (8/20 μ s)	20 kA spre stâlp	40 kA spre stâlp
Curent de impuls maxim I_{imp} (10/350 μ s)	-	12 kA spre stâlp
Curentul maxim de descărcare I_{max} (8/20 μ s)	40 kA spre stâlp	
Nivel de protecție la tensiune U_p pentru electricitate I_n	1.4 kV	1.5 kV
Nivel de protecție la tensiune U_p pentru electricitate I_{max}	2 kV	1.5 kV
Nivel de protecție la tensiune U_p dla 5 kA (8/20 μ s)	1 kV	-
N-PE Urmăriți capacitatea de stingere curentă I_{fi}	-	100 A
Creșteri ocazionale U_t (oprit)	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	125 A gG	-
Capacitate de a rezista la curent de scurtcircuit	50kA	-
Rezistența la scurtcircuit I_{SCCR}	10kA	-
Rata curentă k	1kA	
Tipul de sistem LV	TN-S, TT (3+1)	



Înterupător de deconectare utilizat

Model	Ex9I125 0P 125A
Proiectare în conformitate cu	IEC/EN 60947-3
Tensiune nominală de funcționare U_e	230/400 V AC
Frecvență	50/60 Hz
Curent nominal la AC-22A 230/400 V AC	125
Numărul de poli	0

Categoria de utilizare	AC-22A
Tensiunea nominală a izolației U_i	500 V
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}	6 kV
Curent nominal de rezistență de scurtă durată I_{cw} , 1s	12 x I_e
Curent nominal de scurtcircuit I_{cm} (wartość szczytowa)	2500 A
Protectie maximă cu sigurantă	160 A gG
Durabilitate mecanică	20 000 conexiuni
Durabilitate electrică	4 000 conexiuni