



- DESIGN: MODULAR
- GRADUL DE PROTECȚIE: IP65
- ANI DE GARANȚIE: 5
- REZISTENTA LA UV: DA
- GATA DE CONECTARE: DA
- GREUTATE: 1.900 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	Noark B10A 3F

#### SPECIFICAȚIILE ELECTRICE ȘI MECANICE ALE CARCASEI

Model	PHS 12 T
Numărul de câmpuri	12
Dimensiunile carcasei fără presetupe și MC4 (L   W   H)	144.00   319.00   259.00
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 B10
Curent nominal	10A; 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 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 $\mu$ s)	12.5 kA spre stâlp	50 kA spre stâlp
Curentul maxim de descărcare $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s)	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 $\mu$ s)	1 kV	-
N-PE Urmari 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 $U_{REF}$	$\leq 1$ mA	-
Descărcător de tensiune pentru curent 1mA	387 - 473 V	
Timp de răspuns	$\leq 25$ ns	$\leq 100$ ns
Protecție maximă cu siguranță	160 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)	

