



- DESIGN: MODULAR
- GRADUL DE PROTECȚIE: IP66
- ANI DE GARANȚIE: 5
- REZISTENTA LA UV: DA
- GATA DE CONECTARE: DA
- GREUTATE: 7.730 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

Phoenix | T1/T2

Înterupător de supracurent

Noark B80A 3F

SPECIFICAȚIILE ELECTRICE ȘI MECANICE ALE CARCASEI

Model GW-IP66

Numărul de module 54

Dimensiunile carcasei fără presetupe și MC4 (L | W | H) 210.00 | 400.00 | 500.00

Proiectare în conformitate cu EN 61439-1, EN 61439-2, EN62208, EN 60670-1, IEC 60670-24

Nivel de securitate IP66

Grad de protecție II

Tensiune de izolare nominală U_i 1000 V în conformitate cu standardul EN 62208 atât pentru curent alternativ (AC), precum și permanent (DC)

Testul cu tija incandescentă 960°C

Rezistența la impact IK10

Rezistența la UV UV resistance (EN 62208)

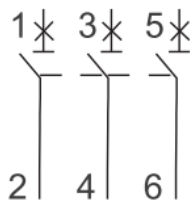
Temperatura de lucru °C -25 +60 °C

Material

Poliester armat cu fibră de sticlă

Întreprupător de supracurent folosit (MCB) (1)

Producător / Model	Noark / Ex9BN 3P B80
Curent nominal	80A; 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	Phoenix / VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1
Performanță în conformitate cu	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Clasa de testare IEC	I / II, T1 / T2

Tip EN	T1 / T2
Sistem de alimentare IEC	TT, TN-S
Numărul de poli	4
Balustrade de protecție	L-N, L-PE, N-PE
Direcția de acțiune	3L-N & N-PE
Tensiune nominală U_n	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Frecvența nominală f_N	50 Hz (60 Hz)
Cea mai mare tensiune de lucru U_c (L-N)	335 V AC
Cea mai mare tensiune permanentă U_c (L-PE)	335 V AC
Cea mai mare tensiune de lucru U_c (N-PE)	264 V AC
Curent de sarcină nominală I_L	80 A
Curentul conductorului de protecție I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Consumul de energie în standby P_C	$\leq 810 mVA$
Curent nominal de descărcare I_n (8/20) μs (L-N)	12,5 kA
Curent nominal de descărcare I_n (8/20) μs (L-PE)	12,5 kA
Curent nominal de descărcare I_n (8/20) μs (N-PE)	50 kA
Curentul maxim de descărcare I_{max} (8/20) μs	50 kA
Testarea curentului de fulger (10/350) μs (L-N), îadunek	6,25 As
Testarea curentului de fulger (10/350) μs (L-N), Energie specifică	39 kJ/ Ω
Testarea curentului de fulger (10/350) μs , (L-N) wartość szczytowa prądu I_{imp}	12,5 kA
Testarea curentului de fulger (10/350) μs (L-PE), îadunek	6,25 As
Testarea curentului de fulger (10/350) μs (L-PE), Energie specifică	39 kJ/ Ω
Testarea curentului de fulger (10/350) μs , (L-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	12,5 kA
Testarea curentului de fulger (10/350) μs (N-PE), îadunek	25 As
Testarea curentului de fulger (10/350) μs (N-PE), Energie specifică	625 kJ/ Ω
Testarea curentului de fulger (10/350) μs , (N-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	50 kA
Curentul total descărcat I_{total} (8/20) μs	50 kA
Curentul total descărcat I_{total} (10/350) μs	50 kA
Urmări capacitatea de stingere curentă I_{fi} (N-PE)	100 A
Rezistența la scurtcircuit I_{SCCR}	25 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	$\leq 1,2 kV$

$\leq 1,6 \text{ kV (30 kA - 8/20 } \mu\text{s)}$

Nivel de protecție U_p (L-PE) $\leq 2 \text{ kV}$

Nivel de protecție U_p (N-PE) $\leq 1,7 \text{ kV}$

Tensiune reziduală U_{res} (L-N) $\leq 1,2 \text{ kV (la } I_n)$

$\leq 1,1 \text{ kV (la } 10 \text{ kA)}$

$\leq 1 \text{ kV (la } 5 \text{ kA)}$

$\leq 0,9 \text{ kV (la } 3 \text{ kA)}$

Tensiune reziduală U_{res} (L-PE) $\leq 2 \text{ kV (la } I_n)$

$\leq 1,5 \text{ kV (la } 10 \text{ kA)}$

$\leq 1,2 \text{ kV (la } 5 \text{ kA)}$

$\leq 1,1 \text{ kV (la } 3 \text{ kA)}$

Tensiune reziduală U_{res} (N-PE) $\leq 0,6 \text{ kV (la } I_n)$

$\leq 0,5 \text{ kV (la } 10 \text{ kA)}$

$\leq 0,5 \text{ kV (la } 5 \text{ kA)}$

$\leq 0,4 \text{ kV (la } 3 \text{ kA)}$

Comportamentul TOV pentru U_t (L-N) $415 \text{ V AC (5 s / withstand mode)}$

$457 \text{ V AC (120 min / safe failure mode)}$

Comportamentul TOV pentru U_t (N-PE) $1200 \text{ V AC (200 ms / withstand mode)}$

Timp de răspuns t_A (L-N) $\leq 25 \text{ ns}$

Timp de răspuns t_A (L-PE) $\leq 100 \text{ ns}$

Timp de răspuns t_A (N-PE) $\leq 100 \text{ ns}$

Protecție inițială maximă în instalațiile de trecere V $80 \text{ A (gG - } 16 \text{ mm}^2)$

Valoarea maximă a siguranței pentru instalații radiale 160 A (gG)

Curentul maxim de descărcare I_{max} (8/20) μs 65 kA

