



- DESIGN: MODULAR
- GRADUL DE PROTECȚIE: IP65
- ANI DE GARANȚIE: 5
- REZISTENTA LA UV: DA
- GATA DE CONECTARE: DA
- GREUTATE: 3.000 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	Dehn T1/T2
Înterupător de supracurent	Noark B63A 3F
Înterupător de curent rezidual	1 x 300mA tip A

SPECIFICAȚIILE ELECTRICE ȘI MECANICE ALE CARCASEI

Model	PHS 12 T
Numărul de câmpuri	12
Dimensiunile carcasei fără presetupe și MC4 (L W H)	144.00 259.00 319.00
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

Întreprupător de supracurent folosit (MCB) (1)

Producător / Model

Noark / Ex9BN 3P B63

Curent nominal

63A; 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

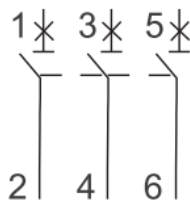
3

Categorია de utilizare

A

Direcția de alimentare

Oricare (sus sau jos)



Descărcător de supratensiune folosit AC (SPD)

Producător / Model

Dehn DSH TNS 255

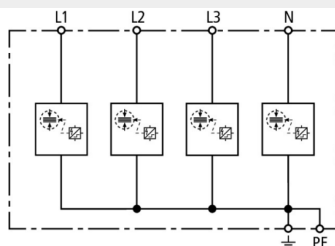
Performanță în conformitate cu

EN 61643-11 / IEC 61643-11

Protecție împotriva supratensiunii

T1 / T2

Numărul de câmpuri	2
Tensiune nominală AC (U_n)	230 V (50 / 60 Hz)
Cea mai mare tensiune de lucru permanent AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Curent de supratensiune (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	25 kA
Energie specifică [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ Ω
Curent de supratensiune (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA
Energie specifică [L,N-PE] (W/R)	39,06 kJ/ Ω
Curent nominal de descărcare (8/20 μ s) [L/N-PE] / [L1+L2+L3+NPE] (I_n)	12,5 / 25 kA
Nivel de protecție la tensiune [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Urmăriți capacitatea de stingere curentă AC (I_{fl})	25 kArms
Timp de răspuns (t_A)	≤ 100 ns
Protecție maximă cu siguranță	160 A gG
Creșteri ocazionale (TOV) [L-N] (U_t) - caracteristică	440 V / 120 min - durabil
Interval de temperatură de lucru (TU)	-40°C ...
Indicator de funcționare/defecțiune	verde / roșu



Dispozitiv de curent rezidual utilizat (RCD)

Producător / Model	Noark / Ex9L-N 300mA
Performanță în conformitate cu	EN 61008
Numărul de câmpuri	2 / 4
Caracteristică	A
Tensiune nominală de funcționare U_e	240/415 V AC
Curent nominal	40 / 63 A
Tensiune minimă pentru funcția RCD	Independența de tensiune
Gama de tensiune pentru butonul test	150 — 440 V
Frecvență f	50 Hz
Tensiunea nominală a izolației U_i	500 V
Curent nominal de scurtcircuit condiționat I_{nc}	6 kA
Curent rezidual nominal $I_{\Delta n}$	300mA

Sensibilitate

sensibil la curent diferential sinusoidal, rectificat
pulsat și neted, de înaltă frecvență (1 kHz)

Timp de răspuns

imediat

Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}

6 kV

Rezistență la șocuri

3000 A

Durabilitate mecanică

20 000 conexiuni

Durabilitate electrică

4 000 conexiuni

Protecție maximă de siguranță împotriva suprasarcinii

$I_n = 40$ A

32 A gG

$I_n = 63$ A

50 A gG

Protecție maximă a siguranței împotriva efectelor de
scurtcircuit

$I_n = 40$ A

63 A gG

$I_n = 63$ A

63 A gG

Capacitate nominală de comutare I_m

$I_n = 40$ A

500 A

$I_n = 63$ A

630 A

Directia de alimentare

Oricare (sus sau jos)

