



- DESIGN: MODULAR
- GRADUL DE PROTECȚIE: IP65
- ANI DE GARANȚIE: 2
- REZISTENTA LA UV: DA
- GATA DE CONECTARE: DA
- GREUTATE: 3.500 KG



Înterupătorul de conexiune al producătorului polonez KENO implementează o protecție la supracurent pe partea de curent continuu. Acesta este conceput pentru a fi utilizat în instalații fotovoltaice izolate și împământate. 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.

PARAMETRI DE BAZĂ PARTEA DE C.C.

Număr de intrări Ieșiri ale șirului PV	4 2
Număr Tip de protecție împotriva supratensiunilor DC Tip	2 Dehn T1/T2
Protecție la supracurent	8 x 20A gPV
Tipul conexiunii	Matrice MC4 Stäubli

SPECIFICAȚIILE ELECTRICE ȘI MECANICE ALE CARCASEI

Model	PHS 24 T
Numărul de câmpuri	24
Dimensiunile carcasei fără presetupe și MC4 (L W H)	144.00 319.00 384.00
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

Descărcător de supratensiune DC aplicat (SPD)

Producător / Model

Dehn DCB YPV 1200

Performanță în conformitate cu

EN 50539-11

Protecție împotriva supratensiunii

T1 / T2

Cea mai mare tensiune PV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})

≤ 1200 V

Cea mai mare tensiune PV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})

≤ 1200 V

Rezistența la scurtcircuit (I_{SCP})

10 kA

Curent nominal de descărcare (8/20 μ s) (I_n)

20 kA

Curentul maxim de descărcare (8/20 μ s) (I_{max})

40 kA

Curent de supratensiune total (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})

40 kA

Curent de supratensiune total (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})

12,5 kA

Curent de supratensiune (10/350 μ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})

6,25 kA

Nivel de protecție la tensiune [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)

< 3,8 kV

Nivel de protecție la tensiune [DC+ -> DC-] (U_p)

< 3,8 kV

Timp de răspuns (t_A)

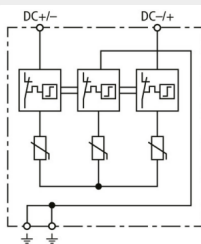
≤ 25 ns

Interval de temperatură de lucru (TU)

-40°C ... +80°C

Indicator de funcționare/defecțiune

verde / roșu



Protecție la supracurent aplicată gPV DC

Model

10X38 1000V gPV 20A

Caracteristică

gPV

Curent nominal

20A

Tensiune nominală

1000V DC

siguranță

10,3 x 38 mm