



- DESIGN: MODULAR
- GRADUL DE PROTECȚIE: IP65
- ANI DE GARANȚIE: 5
- REZISTENTA LA UV: DA
- GATA DE CONECTARE: DA
- GREUTATE: 3.800 KG



Aparatul de conectare al producătorului polonez KENO implementează protecția împotriva efectelor descărcărilor indirecte 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 4
Număr Tip de protecție împotriva supratensiunilor DC Tip	4 Phoenix T2
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	Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Protecție împotriva supratensiunii	T2
Tensiune în gol U_{OCSTC}	≤ 975 V DC
Curentul maxim de descărcare I_{max} (8/20) μs	40 kA
Timp de răspuns t_A	≤ 25 ns
Curentul total descărcat I_{total} (8/20) μs	40 kA
Rezistența de izolație R_{ISO}	> 5 G Ω (la 500 V DC)
Curent nominal de descărcare I_n (8/20) μs	15 kA
Curent de sarcină nominală I_L	80 A
Curent de exploatare pe termen lung I_{CPV}	< 20 μA
Cea mai mare tensiune permanentă U_{CPV}	1170 V DC
Rezistența la scurtcircuit I_{SCP}	2000 A
Tensiune reziduală U_{res}	$\leq 3,7$ kV (la I_n)
-	$\leq 3,1$ kV (la 5 kA)
-	$\leq 3,5$ kV (la 10 kA)
-	≤ 4 kV (la 20 kA)
-	$\leq 4,6$ kV (la 30 kA)
-	≤ 5 kV (la 40 kA)
Curentul conductorului de protecție I_{PE}	≤ 20 μA DC
-	≤ 250 μA AC
Nivel de protecție U_p	$\leq 3,7$ kV
Consumul de energie în standby P_C	≤ 25 mVA
Configurația conexiunii	Configurare Y

