



- DESIGN: MODULÁRNÍ
- STUPEŇ OCHRANY: IP65
- ROKY ZÁRUKY: 5
- ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ: Ano
- PŘIPRAVEN K PŘIPOJENÍ: Ano
- HMOTNOST: 3.550 KG



Připojovací rozváděč od polského výrobce KENO poskytuje ochranu před účinky přímých a nepřímých výbojů na straně stejnosměrného proudu. Je určen pro použití v uzemněných a izolovaných fotovoltaických instalacích. Díky vysokému stupni krytí IP je možná venkovní instalace. Rozváděč je určen pro povrchovou montáž. V závislosti na vybavení může rozváděč plnit různé funkce.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY DC STRÁNKA

Počet vstupů Výstupy FV stringů	4 4
Množství Typ DC svodiče přepětí Typ	4 Phoenix T1/T2
Typ připojení	Pole MC4 Stäubli

ELEKTRICKÉ A MECHANICKÉ PARAMETRY KRYTU

Model	PHS 12 T
Počet polí	12
Rozměry skříně bez tlumivek a MC4 (d š v)	144.00 319.00 259.00
Design v souladu s	EN 60670-1, EN 62208
Úroveň zabezpečení	IP65
Třída ochrany	II
Jmenovité izolační napětí U_i	400 V AC, 1500 V DC
Test žhavicí tyče	650°C
Odolnost vůči nárazu	IK08
Odolnost proti UV záření	Ano
Recyklovatelný plast	bezhalogenowy
Pracovní teplota	-25°C - +60°C

Použitý svodič přepětí DC (SPD)

Výrobce / Model	PHOENIX/VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V
Přepětová ochrana	T1 / T2
Otevřený okruh napětí U_{OCSTC}	≤ 975 V DC
Maximální vybíjecí proud I_{max} (8/20) μs	40 kA
Doba odezvy t_A	≤ 25 ns
Testování bleskového proudu (10/350) μs , řadunek	2,5 As
Testování bleskového proudu (10/350) μs , energia specyficzna	6,25 kJ/ Ω
Test bleskového proudu (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Celkový vybitý proud I_{total} (8/20) μs	40 kA
Celkový vybitý proud I_{total} (10/350) μs	5 kA
Izolační odpor R_{iso}	> 5 G Ω (podle 500 V DC)
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) μs	15 kA
Jmenovitý zatěžovací proud I_L	80 A
Dlouhotrvající pracovní proud I_{CPV}	< 20 μA
Nejvyšší trvalé napětí U_{CPV}	1170 V DC
Odolné proti zkratu I_{SCPV}	2000 A
Zbytkové napětí U_{res}	$\leq 3,5$ kV (podle I_n)
-	$\leq 2,9$ kV (podle 5 kA)
-	$\leq 3,2$ kV (podle 10 kA)
-	$\leq 3,7$ kV (podle 20 kA)
-	$\leq 4,1$ kV (podle 30 kA)
-	$\leq 4,6$ kV (podle 40 kA)
Proud ochranného vodiče I_{PE}	≤ 20 μA DC
-	≤ 350 μA AC
Úroveň ochrany U_p	$\leq 3,5$ kV
Spotřeba energie v pohotovostním režimu P_C	≤ 25 mVA
Konfigurace připojení	Konfigurace Y

