SH-181 DC

STANDARDSERIE

- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 4.200 KG

Die Anschluss-Schaltanlage des polnischen Herstellers KENO bietet Schutz gegen die Auswirkungen von direkten und indirekten Entladungen auf der Gleichstromseite. Es ist für den den Gebrauch in geerdeten und isolierten Photovoltaikanlagen bestimmt. Dank der hohen IP-Schutzklasse ist die Installation im Freien möglich. Das Schaltgerät ist für die Außenputz Montage vorgesehen. Je nach Ausstattung können die Schaltgeräte verschiedene Funktionen erfüllen.

GRUNDPARAMETER GLEICHSTROMSEITE

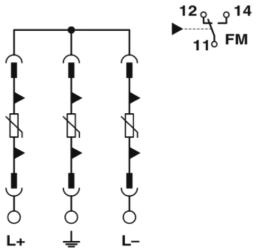
Anzahl der Eingänge | PV-String-Ausgänge	3 | 3
Anzahl | Typ des DC-Überspannungsableiter | Typ	3 | Phoenix | T1/T2
Verbindungstyp	Array MC4 Stäubli

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	PHS 12 T
Anzahl der Felder	12
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L | B | H)	144.00 | 319.00 | 259.00
Ausführung im Einklang mit	EN 60670-1, EN 62208
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolationsspannung U_i	400 V AC, 1500 V DC
Prüfung mit glühender Stange	650°C
Schlagfestigkeit	IK08
UV-Beständig	JA
Wiederverwertbar Kunststoff	bezhalogenowy
Arbeitstemperatur	-25ºC – +60ºC

Verwendeter Überspannungsableiter (SPD)	
Produzent / Modell	PHOENIX/VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V
Überspannungsschutz	T1 / T2
Leerlaufspannung U_{OCSTC}	≤ 975 V DC
Maximaler Entladungsstrom I_{max} (8/20) µs	40 kA
Antwortzeit t_A	≤ 25 ns
Prüfblitzstrom (10/350) µs, ładunek	2,5 As
Prüfblitzstrom (10/350) µs, energia specyficzna	6,25 kJ/Ω
Prüfblitzstrom (10/350) µs, wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Gesamtentladestrom I_{total} (8/20) µs	40 kA
Gesamtentladestrom I_{total} (10/350) µs	5 kA
Isolationswiderstand R_{iso}	> 5 GΩ (bei 500 V DC)
Nennentladungsstrom I_n (8/20) µs	15 kA
Bemessungslaststrom I_L	80 A
Dauerhafter Betriebsstrom I_{CPV}	< 20 µA
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1170 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	2000 A
Restspannung U_{res}	≤ 3,5 kV (bei I_n)
-	≤ 2,9 kV (bei 5 kA)
-	≤ 3,2 kV (bei 10 kA)
-	≤ 3,7 kV (bei 20 kA)
-	≤ 4,1 kV (bei 30 kA)
-	≤ 4,6 kV (bei 40 kA)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 20 µA DC
-	≤ 350 µA AC
Schutzniveau U_p	≤ 3,5 kV
Stromverbrauch im Standby-Modus P_C	≤ 25 mVA
Konfiguration des Anschlusses	Konfiguration Y



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen