# SH-5 DC

STANDARDSERIE




- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 1.040 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 | 1 \| 1 |
| Anzahl \| Typ des DC-Überspannungsableiter \| Typ | 1 \| Phoenix \| T1/T2 |
| Verbindungstyp | Array MC4 Stäubli |

| ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES | |
|---|---|
| Modell | PHS 4 T |
| Anzahl der Felder | 4 |
| Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L \| B \| H) | 120.00 \| 128.00 \| 201.00 |
| 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 |

# SH-5 DC

STANDARDSERIE

| 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 |

