



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 3.800 KG



Die Anschluss-Schaltanlage des polnischen Herstellers KENO bietet auf der Gleichstromseite Schutz gegen die Auswirkungen von indirekten Entladungen. Es ist für 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        | 4   4             |
| Anzahl   Typ des DC-Überspannungsableiter   Typ | 4   Phoenix   T2  |
| Verbindungstyp                                  | Array MC4 Stäubli |

#### ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Modell                                        | PHS 24 T                 |
| Anzahl der Felder                             | 24                       |
| Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L   B   H) | 144.00   319.00   384.00 |
| 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                             | -25°C - +60°C            |

#### Verwendeter Überspannungsableiter (SPD)

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Produzent / Modell                                       | Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V       |
| Überspannungsschutz                                      | T2                                   |
| Leerlaufspannung $U_{OCSTC}$                             | $\leq 975 \text{ V DC}$              |
| Maximaler Entladungsstrom $I_{\max} (8/20) \mu\text{s}$  | 40 kA                                |
| Antwortzeit $t_A$                                        | $\leq 25 \text{ ns}$                 |
| Gesamtentladestrom $I_{\text{total}} (8/20) \mu\text{s}$ | 40 kA                                |
| Isolationswiderstand $R_{\text{iso}}$                    | $> 5 \text{ G}\Omega$ (bei 500 V DC) |
| Nennentladungsstrom $I_n (8/20) \mu\text{s}$             | 15 kA                                |
| Bemessungslaststrom $I_L$                                | 80 A                                 |
| Dauerhafter Betriebsstrom $I_{CPV}$                      | $< 20 \mu\text{A}$                   |
| Höchste Dauerspannung $U_{CPV}$                          | 1170 V DC                            |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPV}$                         | 2000 A                               |
| Restspannung $U_{\text{res}}$                            | $\leq 3,7 \text{ kV}$ (bei $I_n$ )   |
| -                                                        | $\leq 3,1 \text{ kV}$ (bei 5 kA)     |
| -                                                        | $\leq 3,5 \text{ kV}$ (bei 10 kA)    |
| -                                                        | $\leq 4 \text{ kV}$ (bei 20 kA)      |
| -                                                        | $\leq 4,6 \text{ kV}$ (bei 30 kA)    |
| -                                                        | $\leq 5 \text{ kV}$ (bei 40 kA)      |
| Schutzleiterstrom $I_{PE}$                               | $\leq 20 \mu\text{A DC}$             |
| -                                                        | $\leq 250 \mu\text{A AC}$            |
| Schutzniveau $U_p$                                       | $\leq 3,7 \text{ kV}$                |
| Stromverbrauch im Standby-Modus $P_C$                    | $\leq 25 \text{ mVA}$                |
| Konfiguration des Anschlusses                            | Konfiguration Y                      |

