SH-87 DCAC

STANDARDSERIE

- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 1.600 KG

Anschluss-Schaltanlagen des polnischen Herstellers KENO sind für die Versorgung von Photovoltaik-Wechselrichtern vorgesehen, Schutz vor Auswirkungen von Kurzschlüssen und Überlastungen, und bietet auch Schutz gegen die Auswirkungen indirekter Entladungen auf der Gleichstromseite. Die Schaltanlage ist für den Einsatz in geerdeten und isolierten Photovoltaikanlagen vorgesehen. 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.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

GRUNDPARAMETER GLEICHSTROMSEITE

Anzahl der Eingänge | PV-String-Ausgänge	2 | 1
Anzahl | Typ des DC-Überspannungsableiter | Typ	1 | Phoenix | T2
Verbindungstyp	Array MC4 Stäubli

GRUNDPARAMETER WECHSELSTROMSEITE

AC-Überspannungsbegrenzer | Typ	0 | -
Überstromschutzschalter	Noark B16A 3F

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

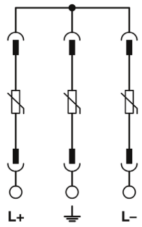
Modell	PHS 8 T
Anzahl der Felder	8
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L | B | H)	120.00 | 202.00 | 201.00
Ausführung im Einklang mit	EN 60670-1, EN 62208
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II

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

Verwendeter Überspannungsableiter (SPD)

Produzent / Modell	Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Überspannungsschutz	T2
Leerlaufspannung U_{OCSTC}	≤ 975 V DC
Maximaler Entladungsstrom I_{max} (8/20) µs	40 kA
Antwortzeit t_A	≤ 25 ns
Gesamtentladestrom I_{total} (8/20) µs	40 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}	≤ 3,7 kV (bei I_n)
-	≤ 3,1 kV (bei 5 kA)
-	≤ 3,5 kV (bei 10 kA)
-	≤ 4 kV (bei 20 kA)
-	≤ 4,6 kV (bei 30 kA)
-	≤ 5 kV (bei 40 kA)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 20 µA DC
-	≤ 250 µA AC
Schutzniveau U_p	≤ 3,7 kV
Stromverbrauch im Standby-Modus P_C	≤ 25 mVA
Konfiguration des Anschlusses	Konfiguration Y

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen



Überstromschutzschalter verwendet (MCB) (1)	
Produzent / Modell	Noark / Ex9BN 3P B16
Nennstrom	16A; 3-F
Nennbetriebsspannung U_e	230/415 V AC
-	72 V DC zum Pol (1P, 2P)
-	48 V DC zum Pol (3P, 4P)
Minimale Spannung	12 V AC/DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} in Übereinstimmung mit IEC 60898-1	6 kV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} in Übereinstimmung mit IEC 60947-2	6 kV
Nennkurzschlussschaltleistung I_{cn} in Übereinstimmung mit IEC 60898-1	6 kA
Nennkurzschlussschaltleistung I_{cn} in Übereinstimmung mit IEC 60947-2	10 kA
Nennspannung der Isolierung U_i	690 V AC
Anzahl der Pole	3
Häufigkeit	50/60 Hz
Eigenschaften	B
Ausführung im Einklang mit	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Mechanische Haltbarkeit	20 000 Verknüpfungen
Elektrische Haltbarkeit	10 000 Verknüpfungen
Energiebeschränkungsklasse	3
Nutzungskategorie	A
Richtung der Stromversorgung	Beliebig (von oben oder unten)

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen