



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP66
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 20.420 KG



Die Anschluss-Schaltanlage des polnischen Herstellers KENO bietet einen Überstromschutz 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	15 9
Anzahl Typ des DC-Überspannungsableiter Typ	9 Phoenix T1/T2
Überstromschutz	30 x 20A gPV
Verbindungstyp	Array MC4 Stäubli

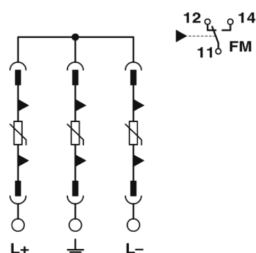
ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	BF-IP66 84
Anzahl der Module	84
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	300.00 500.00 700.00
Ausführung im Einklang mit	EN/IEC 62208, EN/IEC 61439-1-4, Dyrektywa RoHS 2011/65/EU Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC (do 1500 VDC)
Schutzgrad	IP66
Schutzklasse	II
Nennisolationsspannung U_i	1000 V AC, 1500 V DC
Prüfung mit glühender Stange	960°C
Schlagfestigkeit	IK10 +35°C / IK08 -25°C
UV-Beständig	UL 508

Entflammbarkeitsklasse	UL 94-5VA / UL 94-V0
NEMA-Standard	NEMA 4, 4X, 12, 13
Temperatur °C (kurzzeitig)	-40 ... 120°C
Temperatur °C (Dauerbetrieb)	-40 ... 80°C
Temperatur °F (kurzzeitig)	-40 ... 250°F
Temperatur °F (Dauerbetrieb)	-40 ... 175°F

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) μ s	40 kA
Antwortzeit t_A	≤ 25 ns
Prüfblitzstrom (10/350) μ s, ładunek	2,5 As
Prüfblitzstrom (10/350) μ s, energia specyficzna	6,25 kJ/Ω
Prüfblitzstrom (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Gesamtentladestrom I_{total} (8/20) μ s	40 kA
Gesamtentladestrom I_{total} (10/350) μ s	5 kA
Isolationswiderstand R_{iso}	> 5 GΩ (bei 500 V DC)
Nennentladungsstrom I_n (8/20) μ s	15 kA
Bemessungslaststrom I_L	80 A
Dauerhafter Betriebsstrom I_{CPV}	< 20 μ A
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1170 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	2000 A
Restspannung U_{res}	$\leq 3,5$ kV (bei I_n)
-	$\leq 2,9$ kV (bei 5 kA)
-	$\leq 3,2$ kV (bei 10 kA)
-	$\leq 3,7$ kV (bei 20 kA)
-	$\leq 4,1$ kV (bei 30 kA)
-	$\leq 4,6$ kV (bei 40 kA)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 20 μ A DC
-	≤ 350 μ A AC
Schutzniveau U_p	$\leq 3,5$ kV
Stromverbrauch im Standby-Modus P_C	≤ 25 mVA
Konfiguration des Anschlusses	Konfiguration Y



Angewandter Überstromschutz gPV DC

Modell	10X38 1000V gPV 20A
Eigenschaften	gPV
Nennstrom	20A
Nennspannung	1000V DC
Sicherung	10,3 x 38 mm