



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 1.000 KG



Die Anschluss-Schaltanlage des polnischen Herstellers KENO bietet auf der Gleichstromseite Schutz gegen die Auswirkungen von indirekten Entladungen. 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 Noark 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	-25°C - +60°C

Verwendeter Überspannungsableiter (SPD)

Produzent / Modell	Noark Ex9UEP 20(R) 3P 1000
Durchführung gemäß	EN 50539-11
Überspannungsschutz	T2 (klasa II, C, T2)
Herstellung des Einsatzes	MOV (Warystor)
Nennbetriebsspannung U_n	1000 V
Maximale Dauerbetriebsspannung $U_{CPV} + \rightarrow PE, - \rightarrow PE + \leftrightarrow -$	1000 V
Maximale Spannung des offenen Stromkreises U_{OCmax}	905 V
Häufigkeit	DC
Nennentladungsstrom I_n (8/20 μs)	20 kA
Maximaler Entladungsstrom I_{max} (8/20 μs)	40 kA
Gesamtentladungsstrom I_{total} (8/20 μs)	40 kA
Spannungsschutzniveau U_p bei $I_n + \rightarrow PE, - \rightarrow PE + \leftrightarrow -$	3.8 kV
Leckstrom I_{pE} bei U_{REF} DC	< 50 μA
Leckstrom I_{pE} bei U_{REF} AC	< 1 mA
Maximaler Kurzschlussstrom I_{SCPv}	1000 As

