



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 3.450 KG



Anschluss-Schaltanlagen des polnischen Herstellers KENO sind für die Versorgung von Photovoltaik-Wechselrichtern vorgesehen, schützt vor den Auswirkungen von Kurzschlüssen und Überlastungen, und bietet auch Schutz gegen die Auswirkungen indirekter Entladungen auf der Wechsel- und 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.

GRUNDPARAMETER GLEICHSTROMSEITE

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

GRUNDPARAMETER WECHSELSTROMSEITE

AC-Überspannungsbegrenzer Typ	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B20A 0F

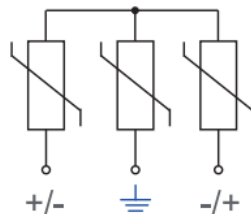
ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	PHS 12 T
Anzahl der Felder	12
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	144.00 319.00 259.00
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 $U_{OC\ max}$	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



Angewandter Überspannungsableiter AC (SPD)

Produzent / Modell	Noark Ex9UE2 20 3PN 275	
Anschluss	L-N/PE	N-PE
Durchführung gemäß	EN 61643-11	
Begrenzer Typ	Type 2 (klasa II, C, T2)	

Herstellung des Einsatzes	MOV (Warystor)	GDT (Iskiernik)
Nennspannung U_n	230 / 400 V AC	
Referenzprüfspannung U_{REF}	255 V AC	
Spannung des dauerhaften Betriebs U_c	275 V AC	255 V AC
Häufigkeit f	50/60 Hz	
Nennentladungsstrom I_n (8/20 μ s)	20 kA zum Pol	40 kA zum Pol
Maximaler Impulsstrom I_{imp} (10/350 μ s)	-	12 kA zum Pol
Maximaler Entladungsstrom I_{max} (8/20 μ s)	40 kA zum Pol	
Spannungsschutzniveau U_p für Strom I_n	1.4 kV	1.5 kV
Spannungsschutzniveau U_p für Strom I_{max}	2 kV	1.5 kV
Spannungsschutzniveau U_p dla 5 kA (8/20 μ s)	1 kV	-
N-PE Löschfähigkeit des Folgestroms I_{fi}	-	100 A
gelegentliche Überspannungen U_t (angehalten)	335 V	1200 V
Differenzstrom I_{pE} bei U_{REF}	≤ 1 mA	-
Begrenzerspannung für Strom 1mA	387 - 473 V	-
Antwortzeit	≤ 25 ns	≤ 100 ns
Maximale Absicherung	125 A gG	-
Widerstandsfähigkeit gegen Kurzschlussstrom	50kA	-
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	10kA	-
Stromkoeffizient k	1kA	
Art des Systems LV	TN-S, TT (3+1)	

