



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 1.400 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.

#### GRUNDPARAMETER GLEICHSTROMSEITE

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

#### GRUNDPARAMETER WECHSELSTROMSEITE

AC-Überspannungsbegrenzer   Typ	0   -
Überstromschutzschalter	Noark B16A 1F

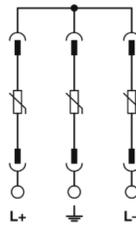
#### ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

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	-25°C - +60°C

#### Verwendeter Überspannungsableiter (SPD)

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



#### Überstromschutzschalter verwendet (MCB) (1)

Produzent / Modell	Noark / Ex9BN 1P B16
Nennstrom	16A; 1-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
Nennkurzschlusschaltleistung $I_{cn}$ in Übereinstimmung mit IEC 60898-1	6 kA
Nennkurzschlusschaltleistung $I_{cn}$ in Übereinstimmung mit IEC 60947-2	10 kA
Nennspannung der Isolierung $U_i$	690 V AC
Anzahl der Pole	1
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)