



- DISEÑO: MODULAR
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP65
- AÑOS DE GARANTÍA: 5
- RESISTENCIA A LOS RAYOS UV: Sí
- LISTO PARA CONECTAR: Sí
- ESCAMAS: 3.400 KG



La aparamenta de conexión del fabricante polaco KENO está diseñada para alimentar inversores fotovoltaicos, protección contra cortocircuitos y sobrecargas, proporciona protección contra sobrecorriente en el lado de corriente continua, y también proporciona protección contra los efectos de los vertidos indirectos Lado de CA y CC La aparamenta debe utilizarse en instalaciones fotovoltaicas puestas a tierra y aisladas. Gracias al alto grado de protección IP, es posible la instalación en exteriores. La aparamenta está diseñada para montaje en superficie. Dependiendo del equipo, la aparamenta puede desempeñar diversas funciones.

PARÁMETROS BÁSICOS LADO CC

Número de entradas Salidas de cadenas fotovoltaicas	1 1
Número Tipo de protector de sobretensión CC Tipo	1 Dehn T2
Protección contra la sobretensión	2 x 15A gPV
Tipo de conexión	pizarra MC4 Stäubli

PARÁMETROS BÁSICOS PÁGINA AC

Descargador de sobretensiones CA Escribe	Dehn T2
Cortacircuitos	Noark B10A 3F

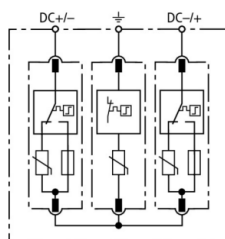
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LA CARCASA

Modelo	PHS 24 T
numero de campos	24
Dimensiones de la carcasa sin prensaestopas y MC4 (L An Al)	120.00 128.00 201.00
Conforme con	EN 60670-1, EN 62208

Nivel de seguridad	IP65
Clase de protección	II
Tensión nominal de aislamiento U_i	400 V AC, 1500 V DC
Prueba de barra caliente	650°C
Resistencia al impacto	IK08
Resistencia a los rayos UV	Sí
Plástico reciclable	bezhalogenowy
Temperatura de trabajo	-25°C - +60°C

Descargador de sobretensiones para CC utilizado (SPD)

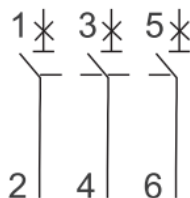
Productor / Modelo	Dehn DG M YPV SCI 1000
Rendimiento de acuerdo con	PN-EN 50539-11
Proteccion al sobrevoltaje	T2
Voltaje fotovoltaico máximo (U_{CPV})	1000V
Fuerza de cortocircuito (I_{SCPV})	10 kA
Corriente de descarga total (8/20 μ s) (I_{total})	40 kA
Corriente nominal de descarga (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA
Corriente máxima de descarga (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA
Nivel de protección de voltaje (U_p)	≤ 4 kV
Nivel de protección de voltaje por 5 kA (U_p)	$\leq 3,5$ kV
Tiempo de disparo (t_A)	≤ 25 ns
Rango de temperatura de funcionamiento (TU)	-40°C ... +80°C
Indicador de funcionamiento/fallo	verde / rojo



Disyuntor utilizado (MCB) (1)

Productor / Modelo	Noark / Ex9BN 3P B10
Corriente nominal	10A; 3-F
Tensión nominal de conmutación U_e	230/415 V AC
-	72 V DC al polo (1P, 2P)

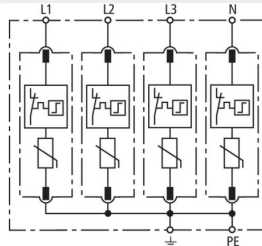
-	48 V DC al polo (3P, 4P)
voltaje mínimo	12 V AC/DC
Tensión soportada de impulso nominal U_{imp} de acuerdo con IEC 60898-1	6 kV
Tensión soportada de impulso nominal U_{imp} de acuerdo con IEC 60947-2	6 kV
Poder nominal de cierre en cortocircuito I_{cn} de acuerdo con IEC 60898-1	6 kA
Poder nominal de cierre en cortocircuito I_{cn} de acuerdo con IEC 60947-2	10 kA
Tensión nominal de aislamiento U_i	690 V AC
Número de polos	3
Frecuencia	50/60 Hz
Característica	B
Conforme con	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Durabilidad mecánica	20 000 conexiones
Durabilidad eléctrica	10 000 conexiones
Clase de limitación de energía	3
Categoría de uso	A
Dirección de potencia	Cualquiera (desde arriba o desde abajo)



Pararrayos usado AC (SPD)

Productor / Modelo	Dehn DG M TN 275
Descargador de sobretensiones según PN-EN 61643-11	tipo 2 / klasa II
Coordinación energética con el equipo terminal (≤ 10 m)	tipo 2 + tipo 3
tensión nominal AC (U_n)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
La mayor tensión del trabajo sostenido AC (U_c)	275 V (50 / 60 Hz)
Corriente nominal de descarga (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Corriente máxima de descarga (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Nivel de protección de voltaje [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Nivel de protección de voltaje [L-PE] / [N-PE] por 5 kA (U_p)	≤ 1 / ≤ 1 kV

Tiempo de disparo (t_A)	≤ 25 ns
Fusible de máxima protección	125 A gG
Resistencia al cortocircuito con fusible máximo (I_{SCCR})	50 kArms
Sobretensiones ocasionales (TOV) (U_t) - característica	335 V / 5 s - durable
Sobretensiones ocasionales (TOV) (U_t) - característica	440 V / 120 min - daño seguro



Protección contra sobrecorriente aplicada gPV DC

Modelo	10X38 1000V gPV 15A
Característica	gPV
Corriente nominal	15A
tensión nominal	1000V DC
fusible	10,3 x 38 mm