



- DISEÑO: MODULAR
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP65
- AÑOS DE GARANTÍA: 5
- RESISTENCIA A LOS RAYOS UV: Sí
- LISTO PARA CONECTAR: Sí
- ESCAMAS: 11.330 KG



La aparamenta de conexión del fabricante polaco KENO incorpora protección contra sobrecorriente en el lado de CC. Está diseñado para su uso en instalaciones fotovoltaicas conectadas 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	6 6
Número Tipo de protector de sobretensión CC Tipo	6 Phoenix T1/T2
Protección contra la sobretensión	12 x 25A gPV
Tipo de conexión	pizarra MC4 Stäubli

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LA CARCASA

Modelo	PHS 36 T
numero de campos	36
Dimensiones de la carcasa sin prensaestopas y MC4 (L An Al)	144.00 319.00 535.00
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 PHOENIX/VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V

Proteccion al sobrevoltaje T1 / T2

Tensión de ralentí U_{OCSTC} ≤ 975 V DC

Corriente máxima de descarga I_{max} (8/20) μs 40 kA

Tiempo de respuesta t_A ≤ 25 ns

Pruebe la corriente del rayo (10/350) μs , ładunek 2,5 As

Pruebe la corriente del rayo (10/350) μs , energia specyficzna 6,25 kJ/ Ω

Prueba de corriente de rayo (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp} 5 kA

Corriente total disipada I_{total} (8/20) μs 40 kA

Corriente total disipada I_{total} (10/350) μs 5 kA

Resistencia de aislamiento R_{iso} > 5 G Ω (por 500 V DC)

Corriente nominal de descarga I_n (8/20) μs 15 kA

Corriente nominal de carga I_L 80 A

Corriente de explotación a largo plazo I_{CPV} < 20 μA

Máxima tensión permanente U_{CPV} 1170 V DC

Resistencia al cortocircuito I_{SCPV} 2000 A

Voltaje residual U_{res} $\leq 3,5$ kV (por I_n)

- $\leq 2,9$ kV (por 5 kA)

- $\leq 3,2$ kV (por 10 kA)

- $\leq 3,7$ kV (por 20 kA)

- $\leq 4,1$ kV (por 30 kA)

- $\leq 4,6$ kV (por 40 kA)

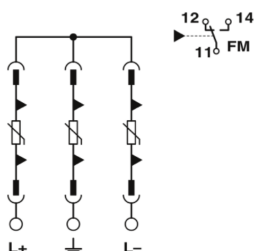
Corriente del conductor de protección I_{PE} ≤ 20 μA DC

- ≤ 350 μA AC

Nivel de protección U_p $\leq 3,5$ kV

Consumo de energía en modo de espera P_C ≤ 25 mVA

Configuración de la conexión Configuración Y



Protección contra sobrecorriente aplicada gPV DC

Modelo	10X38 1000V gPV 25A
Característica	gPV
Corriente nominal	25A
tensión nominal	1000V DC
fusible	10,3 x 38 mm