



- DISEÑO: MODULAR
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP65
- AÑOS DE GARANTÍA: 5
- RESISTENCIA A LOS RAYOS UV: Sí
- LISTO PARA CONECTAR: Sí
- ESCAMAS: 372.000 KG



La aparamenta de conexión del fabricante polaco KENO implementa la protección contra los efectos de las descargas indirectas en el lado de corriente continua. 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	2 2
Número Tipo de protector de sobretensión CC Tipo	2 Noark T2
Protección contra la sobretensión	4 x 20A gPV
Tipo de conexión	pizarra MC4 Stäubli

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LA CARCASA

Modelo	PHS 12 T
numero de campos	12
Dimensiones de la carcasa sin prensaestopas y MC4 (L An Al)	144.00 319.00 259.00
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

Noark Ex9UEP 20(R) 3P 1000

Rendimiento de acuerdo con

EN 50539-11

Proteccion al sobrevoltaje

T2 (klasa II, C, T2)

Insertar diseño

MOV (Warystor)

Tensión nominal de conmutación U_n

1000 V

Tensión máxima de funcionamiento continuo $U_{CPV} + \rightarrow$
 $PE, - \rightarrow PE+ \leftrightarrow -$

1000 V

Tensión máxima de circuito abierto $U_{OC} \max$

905 V

Frecuencia

DC

Corriente nominal de descarga I_n (8/20 μs)

20 kA

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

40 kA

Corriente de descarga total I_{total} (8/20 μs)

40 kA

Nivel de protección de voltaje U_p por $I_n + \rightarrow PE, - \rightarrow PE$
 $+ \leftrightarrow -$

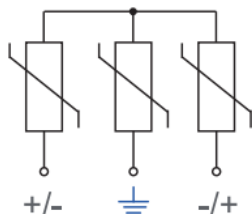
3.8 kV

corriente de fuga I_{PE} por U_{REF} DC< 50 μA corriente de fuga I_{PE} por U_{REF} AC

< 1 mA

Corriente máxima de cortocircuito I_{SCPV}

1000 As



Protección contra sobrecorriente aplicada gPV DC

Modelo

10X38 1000V gPV 20A

Característica

gPV

Corriente nominal

20A

tensión nominal

1000V DC

fusible

10,3 x 38 mm