



- DISEÑO: MODULAR
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP65
- AÑOS DE GARANTÍA: 5
- RESISTENCIA A LOS RAYOS UV: Sí
- LISTO PARA CONECTAR: Sí
- ESCAMAS: 2.440 KG



La aparamenta de conexión del fabricante polaco KENO está diseñada para alimentar inversores fotovoltaicos en instalaciones fotovoltaicas puestas a tierra y aisladas. Proporciona protección contra los efectos de cortocircuitos y sobrecargas, así como protección contra los efectos de descargas indirectas en el lado de CA. 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 PÁGINA AC

Descargador de sobretensiones CA Escribe	Dehn T2
Cortacircuitos	Noark B20A 3F
Interruptor de circuito por falla a tierra	1 x 100mA escribe A

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LA CARCASA

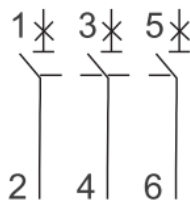
Modelo	PHS 12 T
numero de campos	12
Dimensiones de la carcasa sin prensaestopas y MC4 (L An Al)	144.00 259.00 319.00
Conforme con	EN 60670-1, EN 62208
Nivel de seguridad	IP65
Clase de protección	II
Tensión nominal de aislamiento U_i	400 V AC, 1500 V DC
Prueba de barra caliente	650°C
Resistencia al impacto	IK08
Resistencia a los rayos UV	Sí
Plástico reciclable	bezhalogenowy

Temperatura de trabajo

-25°C - +60°C

Disyuntor utilizado (MCB) (1)

Productor / Modelo	Noark / Ex9BN 3P B20
Corriente nominal	20A; 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})

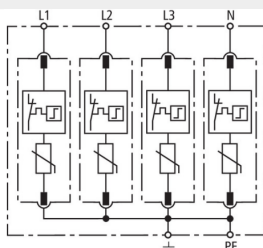
50 kArms

Sobretensiones ocasionales (TOV) (U_t) - característica

335 V / 5 s - durable

Sobretensiones ocasionales (TOV) (U_t) - característica

440 V / 120 min - daño seguro



Dispositivo de corriente residual utilizado (RCD)

Productor / Modelo

Noark / Ex9L-N 100mA

Rendimiento de acuerdo con

EN 61008

numero de campos

2 / 4

Característica

A

Tensión nominal de conmutación U_e

240/415 V AC

Corriente nominal

40 / 63 A

Tensión mínima para la función RCD

Independiente de voltaje

Rango de voltaje para el botón de texto

150 — 440 V

Frecuencia f

50 Hz

Tensión nominal de aislamiento U_i

500 V

Corriente nominal de cortocircuito condicional I_{nc}

6 kA

Corriente residual nominal $I_{\Delta n}$

100mA

Sensibilidad

sensible a diferencial sinusoidal, rectificado pulsado y suave, alta frecuencia (1 kHz)

Tiempo de disparo

inmediato

Tensión soportada de impulso nominal U_{imp}

6 kV

Resistencia a la sobretensión 3000 A

Durabilidad mecánica 20 000 conexiones

Durabilidad eléctrica 4 000 conexiones

Fusible de respaldo máximo contra sobrecarga

$I_n = 40 \text{ A}$ 32 A gG

$I_n = 63 \text{ A}$ 50 A gG

Fusible de respaldo de máxima protección contra efectos de cortocircuito

$I_n = 40 \text{ A}$ 63 A gG

$I_n = 63 \text{ A}$ 63 A gG

Poder nominal de cierre y corte $I_m I_n$

$I_n = 40 \text{ A}$ 500 A

$I_n = 63 \text{ A}$ 630 A

Dirección de potencia Cualquiera (desde arriba o desde abajo)

