



- DISEÑO: MODULAR
- GRADO DE PROTECCIÓN: IP65
- AÑOS DE GARANTÍA: 5
- RESISTENCIA A LOS RAYOS UV: SÍ
- LISTO PARA CONECTAR: SÍ
- ESCAMAS: 2.490 KG



La aparamenta de conexión está diseñada para alimentar inversores fotovoltaicos en instalaciones fotovoltaicas puestas a tierra y aisladas. Realiza la protección contra los efectos de cortocircuitos y sobrecargas. Gracias al alto grado de protección IP, es posible la instalación en exteriores. La aparamenta está diseñada para montaje en superficie.

PARÁMETROS BÁSICOS PÁGINA AC

Descargador de sobretensiones CA Escribe	0 -
Cortacircuitos	Noark C16A 1F
Interruptor de circuito por falla a tierra	1 x 30mA 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 1P C16
Corriente nominal	16A; 1-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	1
Frecuencia	50/60 Hz
Característica	C
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)



Dispositivo de corriente residual utilizado (RCD)

Productor / Modelo	Noark / Ex9L-N 30mA
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 $I_{\Delta n}$	30mA
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	
$I_n = 40$ A	32 A gG
$I_n = 63$ A	50 A gG
Fusible de respaldo de máxima protección contra efectos de cortocircuito	
$I_n = 40$ A	63 A gG
$I_n = 63$ A	63 A gG
Poder nominal de cierre y corte $I_m I_n$	
$I_n = 40$ A	500 A
$I_n = 63$ A	630 A
Dirección de potencia	Cualquiera (desde arriba o desde abajo)

