

» CLAMPER Front Box 275V 20kA 2P 50A IP65



Descripción

Caja de protección equipada con Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS) CLAMPER Front y dispositivo de interrupción y aislamiento del circuito entre el inversor fotovoltaico y la red pública.

Características

- Protección contra picos eléctricos clase II.
- DPS permite la sustitución del enchufe con el sistema energizado.
- Adecuada para uso externo.
- Protección contra sobrecorriente con disyuntor bipolar.
- Apto para sistemas monofásicos y bifásicos.

Principales aplicaciones

Aplicación en el lado de corriente alterna de inversores fotovoltaicos.

Características Técnicas	Unidades	CLAMPER Front Box
Código CLAMPER	-	025480
Tensión de operación	V _{ca}	220
Frecuencia de red	Hz	60
Entrada de red eléctrica	Unidades	
Corriente máxima	A	50
Conexión de los cables de entrada	-	Directamente en el disyuntor
Sección de cables de entrada*	mm ²	10
Salida del inversor	Unidades	
Conexión de cables de salida	-	Directamente en los conectores
Sección de cables de salida*	mm ²	10
Toma de tierra	Unidades	
Conexión del cable de tierra	-	directamente en el conector
Sección del cable de tierra*	mm ²	6
Carcasa	Unidades	
Peso aproximado	kg	1,6
Dimensiones	mm	308.3 x 253.3 x 112.5 (C x A x P)
Grado de protección	-	IP65
Material	-	Polycarbonato con protección UV
Características Técnicas	Unidades	prensa-estopas
Modelo	-	Plástico - M12
Diámetro exterior del cable	mm	3.5 a 6.5

CLAMPER Front Box 275V 20kA 2P

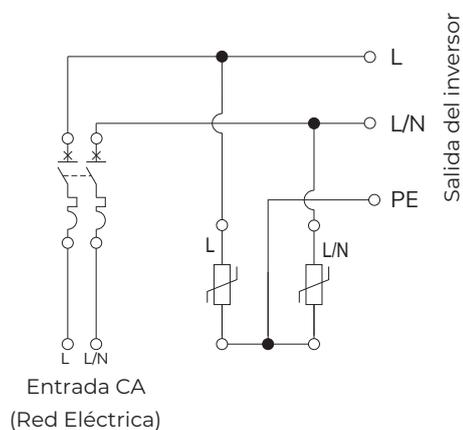
50A IP65



Características Técnicas	Unidades	DPS CLAMPER Front
Código CLAMPER	-	016235
Estándar aplicable	-	IEC 61643-11 / UL 1449 / ABNT NBR 5410
Clase de protección	-	Clase II
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Modos de protección	-	L-L, L-N, L-PE y N-PE para sistema TN L-L e L-N para sistema IT y TT
Nivel de protección- U_p	kV	1.2
Tiempo de respuesta típico	ns	< 25
Tensión máxima de funcionamiento continuo- U_c	V_{ca}	275
Corriente nominal de descarga @ 8/20 μs - I_n	kA	10
Corriente máxima de descarga @ 8/20 μs - $I_{m\acute{a}x}$	kA	20
Indicación de protección en servicio	-	Local, a través de señalización (Verde - SERVICIO, Rojo - FUERA DE SERVICIO)
Sección de conductores	mm ²	4 hasta 25
Par de apriete del tornillo de conexión eléctrica	N.m	3.0 \pm 5%
Grado de protección	-	IP20
Características Técnicas	Unidades	Disyuntor
Estándar aplicable	-	NBR 60898
número de polos	-	2
Corriente nominal	A	50
Tensión nominal de aislamiento	V_{ca}	500
Tensión de impulso	kV	4
Capacidad de interrupción de cortocircuito	kA	6
Sección máxima de los conductores de conexión eléctrica	mm ²	25
Par de apriete del tornillo de conexión eléctrica	N.m	2.5
Grado de protección	-	IP20

*Se refiere al área del conductor, excluyendo la parte aislante. Para garantizar el grado de protección (IP) de la Caja Frontal, el diámetro exterior de los cables medido por el exterior de su aislamiento debe estar entre 4 mm y 8 mm.

Circuito eléctrico:



Estructura del producto:

