

# » CLAMPER Front Box 275V 20kA

## 2P 32A IP65



### Descripción

Caja de Protección (Front Box), equipada con Dispositivos de Protección contra Sobretensiones Transitorias (DPS) y disyuntor bipolar entre el inversor fotovoltaico y la red eléctrica del concesionario.

### Características

- Protección contra sobretensiones transitorias eléctricas Clase II;
- Adecuado para uso externo;
- Protección contra sobrecorrientes con disyuntor bipolar;
- Apropiado para sistemas monofásicos y bifásicos.

### Principal aplicación

Aplicación en el lado de corriente alterna de los inversores fotovoltaicos.

Características Técnicas	Unidades	CLAMPER Front Box
Código CLAMPER	-	025478
Tensión de operación	V	220 (L/N)
Frecuencia de red	Hz	60
Corriente nominal	A	32
Conexión de los cables de entrada	-	Directamente en el disyuntor
Sección de los cables de entrada*	mm <sup>2</sup>	6
Conexión de los cables de salida	-	Directamente en los conectores
Sección de los cables de salida*	mm <sup>2</sup>	6
Conexión del cable de tierra	-	Directamente en el conector
Sección del cable de tierra*	mm <sup>2</sup>	6
Peso aproximado	kg	1.19
Dimensiones	mm	221.7X 199.7X 106.3 (LX AX P)
Grado de protección	-	IP65
Material	-	Policarbonato con protección UV
Características Técnicas	Unidades	Prensa-Cable
Modelo	-	Plástico - MI2
Díámetro externo del cable	mm	3.5 a 6.5

\* Se refiere al área del conductor sin considerar la partes aislante. Para garantizar el grado de protección (IP) de la Front Box, el diámetro externo de los cables, medido en la parte de afuera de su aislante, debe estar entre 3.5 mm y 6.5 mm.

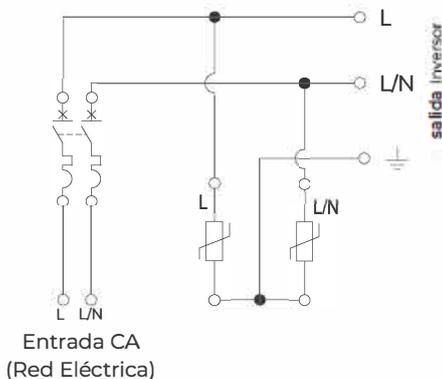
# » CLAMPER Front Box 275V 20kA

## 2P 32A IP65

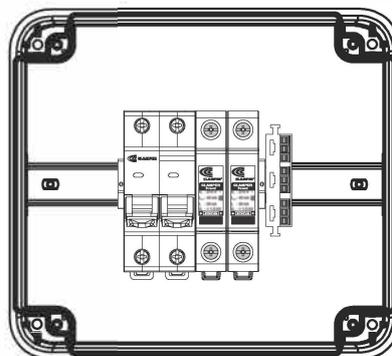


Características Técnicas	Unidades	DPS CLAMPER Front V 275V 20kA
Código CLAMPER	-	016235
Normas aplicables	-	IEC 61643-11 / UL 1449 / NO M003
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Modos de protección	-	L-L, L-N, L-PE para sistema TN L-L e L-N para sistema IT e TT
Nivel de protección - Up	kV	1.2
Tiempo de repuesta típico	ns	< 25
Tensión máxima de operación continua - U <sub>c</sub>	V <sub>ca</sub>	275
Corriente nominal de descarga @ 8/20 μs - I <sub>n</sub>	kA	10
Corriente máxima de descarga @ 8/20 μs - I <sub>máx</sub>	kA	20
Indicación de protección en servicio	-	Local, através de bandeira (Verde - SERVIÇO, Vermelho - FIM DA VIDA ÚTIL)
Sección de los conductores	mm <sup>2</sup>	4 a 25
Torque del tornillo de conexión eléctrica	Grado	3
Grado de protección	-	IP20
Características Técnicas	Unidade	Disjuntor
Norma aplicable	-	NBR 0898   NOM 003
Número de polos	-	2
Corriente nominal	A	32
Tensión nominal de aislamiento	V <sub>ca</sub>	500
Tensión de impulso	kV	4
Capacidad de interrupción de cortocircuito	kA	6
Sección de los conductores de conexión eléctrica	mm <sup>2</sup>	25
Torque del tornillo de conexión eléctrica	N.m	2.5
Grado de protección	-	IP20

### Esquema eléctrico:



### Estructura del producto:



### Dimensiones:

