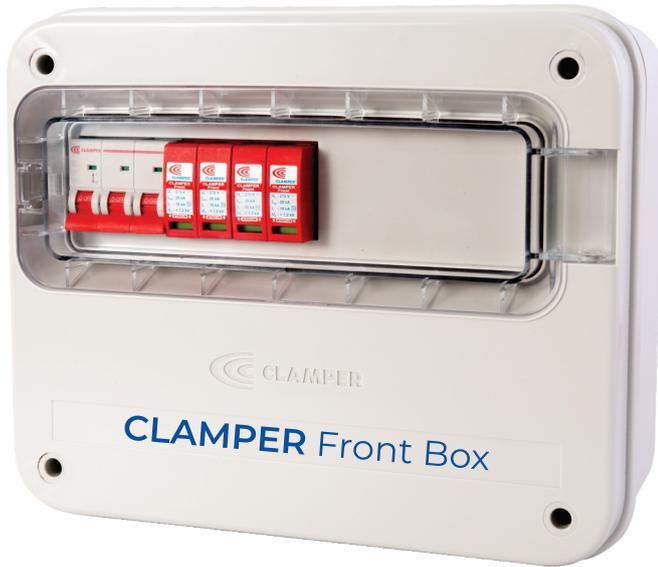


# » CLAMPER Front Box 275V 20kA 3P 50A IP65



## Descripción

Caja de protección (Front Box) equipada con un Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS) y un disyuntor tripolar entre el inversor fotovoltaico y la red pública.

## Características

- Protección contra sobretensiones eléctricas clase II.
- Apto para uso en exteriores.
- Protección contra sobrecorriente con disyuntor tripolar.
- Apto para sistemas trifásicos.

## Principal aplicación

Aplicación en el lado de corriente alterna de inversores fotovoltaicos.

Características técnicas	Unidad	CLAMPER Front Box
Código CLAMPER	-	026086
Tensión de operación	V <sub>ca</sub>	220 (L-N) / 380 (L-L)
Frecuencia de la red	Hz	60
-	-	<b>Entrada de la red eléctrica</b>
Corriente nominal	A	50
Conexión de los cables de entrada	-	Directamente en el disyuntor
Sección de los cables de entrada*	mm <sup>2</sup>	10
-	-	<b>Salida del inversor</b>
Conexión de los cables de salida	-	Directamente en los bornes
Sección de los cables de salida*	mm <sup>2</sup>	10
-	-	<b>Toma a tierra</b>
Conexión del cable de toma de tierra	-	Directamente en el borne
Sección del cable de toma de tierra*	mm <sup>2</sup>	6
-	-	<b>Carcasa</b>
Peso aproximado	kg	2.205
Dimensiones	mm	308,3 x 253,3 x 112,5 (C x A x P)
Grado de protección	-	IP65
Material	-	Polycarbonato con protección UV
-	-	<b>Prensa-Cable</b>
Modelo	-	Plástico - M16
Diámetro externo del cable	mm	4,0 a 8,0
Torque	N.m	1,0 a 1,5

# CLAMPER Front Box 275V 20kA 3P

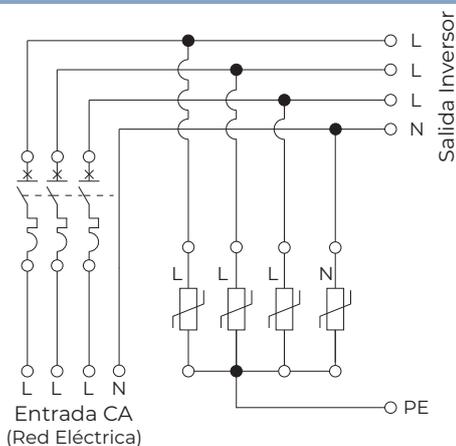
## 50A IP65



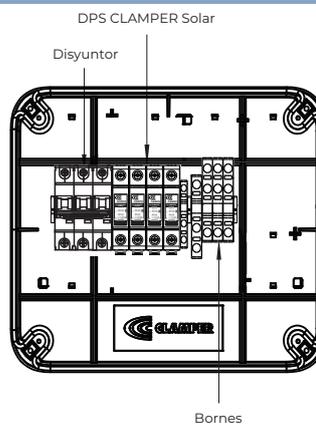
Características técnicas	Unidad	DPS CLAMPER Front
Código CLAMPER	-	016235
Norma aplicable	-	IEC 61643-11 / UL 1449 / ABNT NBR 5410
Clase de protección	-	II
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Modos de protección	-	L-L, L-N, L-PE y N-PE para sistemas TN L-L y L-N para sistema IT Y TT
Nivel de tensión de protección - $U_p$	kV	1,2
Tiempo de respuesta típico	ns	< 25
Tensión máxima de operación continua - $U_c$	$V_{ca}$	275
Corriente nominal de descarga @ 8/20 $\mu$ s - $I_n$	kA	10
Corriente máxima de descarga @ 8/20 $\mu$ s - $I_{m\acute{a}x}$	kA	20
Indicación de protección en servicio	-	Local, a través de indicación (Verde - SERVICIO, Rojo - DEFECTO)
Sección de los conductores	mm <sup>2</sup>	4 a 25
Par de apriete del tornillo de conexión eléctrica	N.m	3,0 $\pm$ 5%
Grado de protección	-	IP20
-	-	<b>Disyuntor</b>
Norma aplicable	-	NBR 60898
Número de polos	-	3
Corriente nominal	A	50
Tensión nominal de aislamiento	$V_{ca}$	500
Tensión de impulso	kV	4
Capacidad de interrupción de corto-circuito	kA	6
Sección de los conductores de conexión eléctrica	mm <sup>2</sup>	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 en el exterior de su aislante, debe estar entre 4.0 mm y 8.0 mm.

### Circuito eléctrico:



### Estructura del producto:



### Dimensiones:

