

# » CLAMPER Front Box 275V 20kA 2P 25A ME IP65



CLAMPER Front Box

## Descrição

Quadro de proteção equipado com dispositivo de proteção contra surtos CLAMPER Front, medidor de energia e dispositivo de interrupção e seccionamento do circuito entre o inversor fotovoltaico e a rede da concessionária.

## Características

- Proteção contra surtos elétricos com DPS classe II;
- Adequado para uso externo;
- Proteção contra sobrecorrente com disjuntor bipolar;
- Contém medidor de geração de energia;
- Própria para sistemas monofásicos e bifásicos.

## Principais aplicações

Aplicação no lado de corrente alternada dos inversores fotovoltaicos.

Características Técnicas	Unidade	CLAMPER Front Box
Código CLAMPER	-	021782
Tensão de operação	V <sub>ca</sub>	220
Frequência da rede	Hz	60
-	-	<b>Entrada da rede elétrica</b>
Corrente máxima	A	25
Conexão dos cabos de entrada	-	Diretamente no disjuntor
Seção dos cabos de entrada*	mm <sup>2</sup>	4
-	-	<b>Saída do inversor</b>
Conexão dos cabos de saída	-	Diretamente no medidor de energia
Seção dos cabos de saída*	mm <sup>2</sup>	4
-	-	<b>Aterramento</b>
Conexão do cabo de aterramento	-	Diretamente no conector
Seção do cabo de aterramento*	mm <sup>2</sup>	6
-	-	<b>Invólucro</b>
Peso aproximado	kg	1,6
Dimensões	mm	308,3 x 253,3x 112,5 (C x A x P)
Grau de proteção	-	IP65
Material	-	Polycarbonato com proteção UV
-	-	<b>Prensa-Cabo</b>
Modelo	-	Plástico - M12
Diâmetro externo do cabo	mm	3,5 a 6,5

# CLAMPER Front Box 275V 20kA 2P

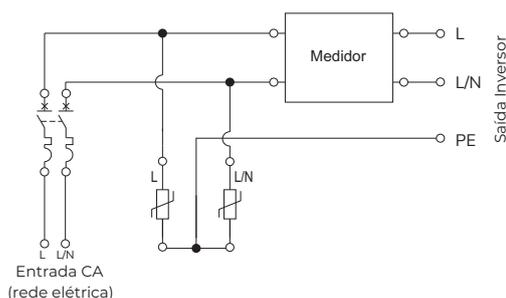
## 25A ME IP65



Características Técnicas	Unidade	DPS CLAMPER Front
Código CLAMPER	-	016235
Norma aplicável	-	IEC 61643-11 / UL 1449 / ABNT NBR 5410
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Modos de proteção	-	L-L, L-N, L-PE e N-PE para sistema TN L-L e L-N para sistema IT e TT
Nível de proteção - $U_p$	kV	1,2
Tempo de reposta típico	ns	< 25
Tensão máxima de operação contínua - $U_c$	$V_{CA}$	275
Corrente de descarga nominal @ 8/20 $\mu$ s - $I_n$	kA	10
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{m\acute{a}x}$	kA	20
Indicação de proteção em serviço	-	Local, através de bandeirola (Verde - SERVIÇO, Vermelho - DEFEITO)
Seção dos condutores	mm <sup>2</sup>	4 a 25
Torque do parafuso de conexão elétrica	N.m	3,0 $\pm$ 5%
Grau de proteção	-	IP20
-	-	<b>Disjuntor</b>
Norma aplicável	-	NBR 60898
Número de pólos	-	2
Corrente nominal	A	25
Tensão nominal de isolamento	$V_{CA}$	500
Tensão de impulso	kV	4
Capacidade de interrupção de curto-circuito	kA	6
Seção máxima dos condutores de conexão elétrica	mm <sup>2</sup>	25
Torque do parafuso de conexão elétrica	N.m	2,5
Grau de proteção	-	IP20
-	-	<b>Medidor de Energia</b>
Norma aplicável	-	IEC 62053-21 (IEC 61036)
Tensão nominal	$V_{CA}$	220
Relação da corrente	A	5
Corrente máxima	A	65
Frequência da rede	Hz	60
Torque do parafuso de conexão elétrica	N.m	3,0 $\pm$ 5%

\*Refere-se à área do condutor, excluindo a parte isolante. Para garantir o grau de proteção (IP) da Front Box, o diâmetro externo dos cabos, medido na parte de fora de seu isolante, deve estar entre 3,5 mm e 6,5 mm.

### Circuito elétrico:



### Estrutura do produto:

