

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**
Pregão nº 90016/2026

Após cuidadoso exame e estudo do edital do certame licitatório em referência, seus anexos e apensos, com os quais concordamos, vimos apresentar nossa proposta de conformidade com as condições nesse instrumento convocatório.

Grupo 03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETELHADA	UNID.	QUANT.	VAL. UNI.	TOTAL
22	BATERIA VRLA PARA NOBREAK DE PEQUENO PORTE, 12Volts e 7amperes (12V/7ah) MARCA: UNICOBA	UN.	700	R\$ 121,41	R\$ 84.987,00
23	Protetor contra surtos (DPS) - 3 estágios de proteção - 127/220 volts - 20 amperes - 1 tomada - 3 pinos - referencia iCLAMPER Mobi 20A - 021249 MARCA: CLAMPER	UN.	300	R\$ 86,90	R\$ 26.070,00
24	Régua elétrica, tipo Filtro de linha com protetor contra surtos (DPS) - 127/220 volts - 10 amperes, ABNT NBR 14136 - 5 tomadas - 3 pinos - referencia iCLAMPER Energia MARCA: QUALITRONIX	UN.	350	R\$ 35,99	R\$ 12.596,50
TOTAL				R\$ 123.653,50	

cento e vinte e três mil seiscientos e cinquenta e três reais e cinquenta centavos

Declaramos que os preços apresentados são absolutamente líquidos, já incluídos todos os custos, diretos ou indiretos inerentes ao objeto, como salários, tributos, encargos sociais, fretes, material, dentre outros, nos termos do edital.

O prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**

Prazo de validade dos preços registrados: **12 (doze) meses**, contados da data da publicação da Ata de Registro de Preços;

Prazo de entrega de acordo com o Edital.

ANA PAULA COSTA
GRECO:07122031683

Assinado de forma digital por ANA
PAULA COSTA GRECO:07122031683
Dados: 2026.03.19 15:08:48 -03'00'

Ana Paula Costa Greco
Proprietária

Banco do Brasil
AGENCIA: 3808-3
CONTA: 59.906-9
Operação: Jurídica

Belo Horizonte 19 de março de 2026

U Especificações Specifications

Tensão Nominal Nominal Voltage		12 V
Capacidade Nominal (C20) Nominal Capacity (C20)		7.0 Ah
Dimensões Dimensions	Altura Total Total Height	100 mm
	Altura Height	94 mm
	Comprimento Length	151 mm
	Largura Width	65 mm
Peso aproximado Weight approx.		1.9 kg



U Características Characteristics

Capacidade Capacity 25 °C	20 horas - 0,35 A - 10,5 V		7.0 Ah
	10 horas - 0,64 A - 10,5 V		6.4 Ah
	5 horas - 1,20 A - 10,5 V		6.0 Ah
	1 hora - 4,20 A - 9,6 V		4.2 Ah
Resistência Interna Internal Resistance	Plena Carga a 25 °C Full Charge at 25 °C		24 mΩ
Capacidade em função da temperatura Capacity affected by temperature C20	40 °C		102 %
	25 °C		100 %
	0 °C		85 %
	- 15 °C		65 %
Auto-descarga Self Discharge 25 °C	Capacidade residual após Capacity after	03 Meses Months	91 %
		06 Meses Months	82 %
		12 Meses Months	64 %
Terminal Terminal	Faston Faston Torque Torque		F187 -
	Carga Tensão Constante Constant Voltage Charge 25 °C	Cíclico Cycle	Corrente Inicial Initial Current
Tensão Voltage			14,1 a 14,4V
Flutuação Float		Tensão Voltage	13,5 a 13,8V
Corrente de Curto Circuito Short Circuit Current			130.0 A
Corrente Máxima de Descarga (A/5s) Max Discharge Current (A/5s)			65.0 A
Condutância (S) Conductance (S)			-

U Dimensões (mm) Dimensions (mm)

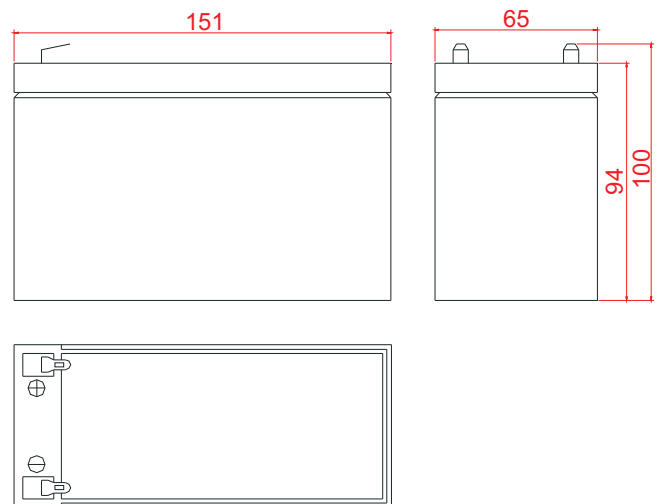


Tabela de Descarga para Corrente Constante (A) à 25°C

Constant Current (A) Discharge Table at 25°C

Tempo		5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,6 V	A	25,2	18,9	14,5	8,05	4,69	2,83	1,74	1,45	1,23	0,84	0,67	0,36
	A	23,1	17,1	13,3	7,77	4,66	2,80	1,73	1,41	1,20	0,82	0,66	0,35
10,2 V	A	22,6	16,0	12,6	7,63	4,59	2,77	1,72	1,37	1,19	0,81	0,64	0,35
	A	20,1	14,9	11,9	7,21	4,55	2,73	1,71	1,36	1,14	0,80	0,63	0,34
10,8 V	A	18,3	13,8	11,2	7,21	4,48	2,66	1,68	1,32	1,12	0,78	0,61	0,33
	A												

Devido as contínuas pesquisas e melhorias em nossos produtos, as especificações nesta folha de dados estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.



Descrição

DPS Classe III (ABNT NBR IEC 61643-11), monopolar, com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) para proteção dos equipamentos eletroeletrônicos conectados exclusivamente à linha de energia (alimentação elétrica).

Características

- Próprio para uso em locais com restrição de espaço;
- Garante a proteção contra surtos mesmo sem a presença do condutor de aterramento*;
- Instalação próxima ao equipamento a ser protegido;
- Possui sinalização de status de operação através de LED;
- Plugue e tomada de acordo com padrão brasileiro (ABNT NBR 14136).

Principais aplicações

Equipamentos eletroeletrônicos em geral, tais como:

- Impressora, notebook, tablets;
- TV LCD ou Led sem conexão à antena externa;
- Home Theater;
- Video Games.
- Máquina de lavar;
- Microondas/ Forno elétrico.

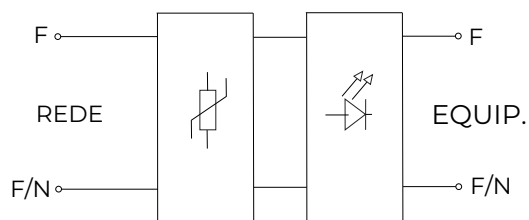
Características Técnicas	Unidade	iCLAMPER Pocket Fit 2P	iCLAMPER Pocket Fit 3P
Código CLAMPER	-	015415 / 015414	015417 / 015418
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR IEC 61643-11 / ABNT NBR 14136	
Cor	-	Preto / Transparente	Preto / Transparente
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)	
Nº de condutores protegidos	-	2 (dois)	
Tempo de resposta típico	ns	25	
Tensão nominal de serviço	V	127 / 220 @ 50/60 Hz	
Tensão de circuito aberto - U_{OC}	KV	6,0 (Classe III)	
Potência máxima - W_{MAX}	W	1778 / 3080	
Corrente de carga máxima - I_L	A	14	
Tensão máxima de operação contínua - U_c	Vca	275	
Nível de Proteção - U_P	kV	1,0	
Corrente de descarga máxima @ 8/20µs - I_{MAX}	kA	6 (L-L / L-N) (Modo diferencial)	6 (L-PE / N-PE) (Modo comum) 6 (L-L / L-N) (Modo diferencial)
Corrente de descarga total @ 8/20µs - I_{TOTAL}	kA	6	12
Corrente de dimens. máxima @ 8/20µs - I_{DMAX}	kA	6**	18**
Proteção térmica dos varistores	-	Sim	
Temperatura de operação	°C	-40 a +70	
Conexão de entrada	-	Plugue 2P (Padrão brasileiro)***	Plugue 2P +T (Padrão brasileiro)***
Conexão de saída	-	Tomada 2P (Padrão brasileiro)***	Tomada 2P + T (Padrão brasileiro)***
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo	
Grau de proteção	-	IP20	
Peso aproximado	g	40	50
Dimensões máximas	mm	65,4 x 64,8 x 42 (C x L x A)	

* A existência do condutor de aterramento é imprescindível para a sua segurança pessoal contra choques elétricos.

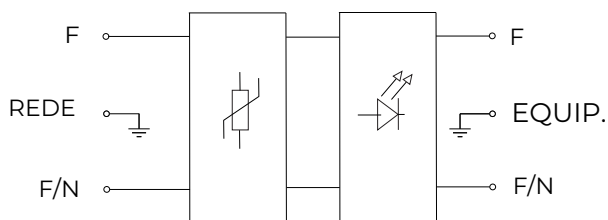
** Corrente de dimensionamento máxima: somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção).

*** ABNT NBR 14136.

Circuito elétrico:

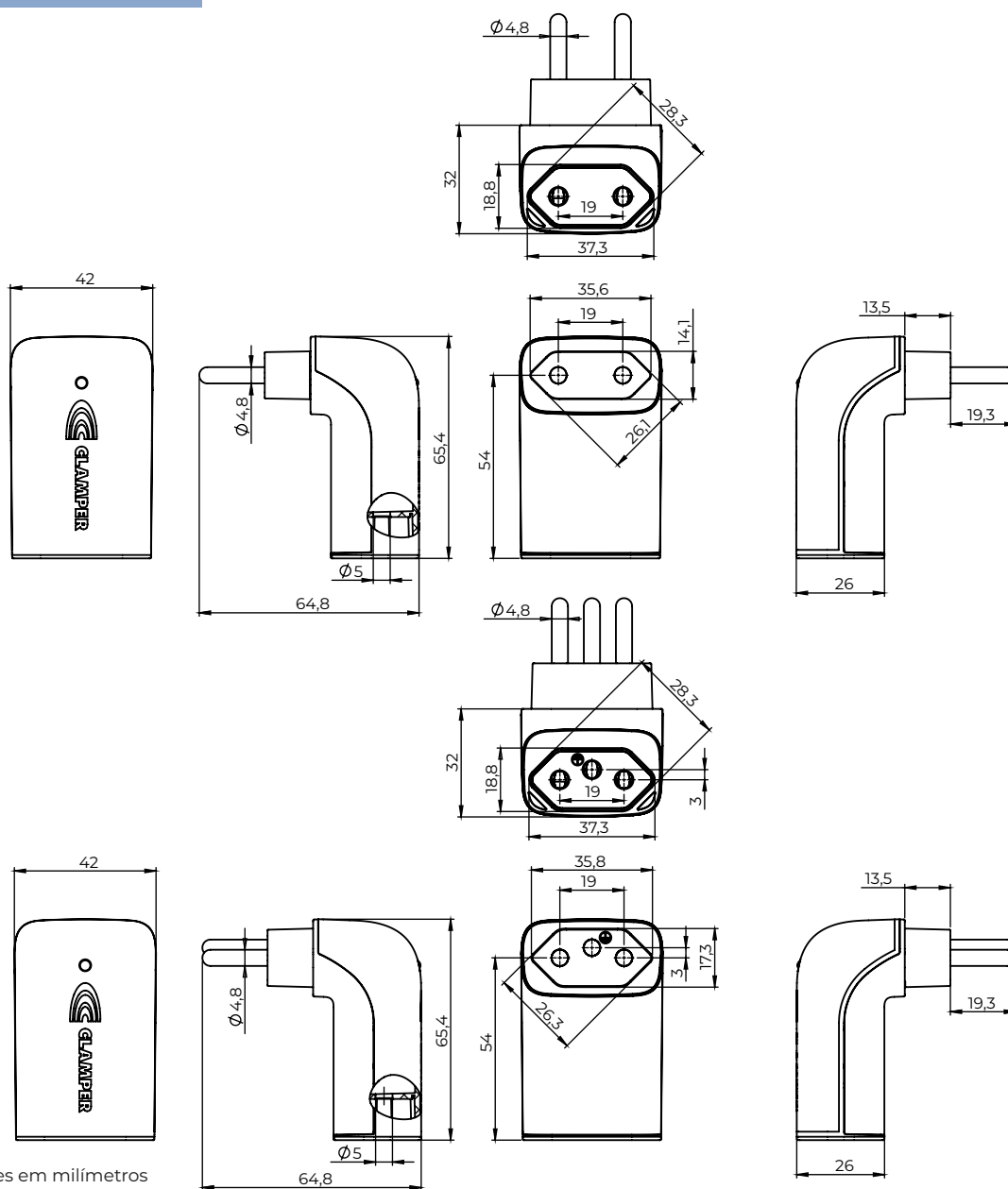


iCLAMPER Pocket Fit 2P 20A



iCLAMPER Pocket Fit 3P 20A

Desenho mecânico:



Dimensões em milímetros



FICHA TÉCNICA

QFL5



Descrição do produto:

- Disponível em 5 tomadas;
- Frequência de operação: 50/60 Hz;
- Pino 2P+T;
- Bivolt;
- Chave Circuit Breaker que ao perceber sobrecarga desliga automaticamente. Após sanar o problema, para se religar, é necessário somente resetar/religar a chave Circuit Breaker;
- Plugues e tomadas conforme NBR 60884 e NBR14136, e cabo de força conforme NBR247-5 da ABNT;
- Capacidade nominal: 1270VA em 127Vac ou 2200VA em 220Vac;
- Voltagem de entrada/saída: Bivolt - 127V ou 220V (a mesma tensão da entrada estará na saída);
- Corrente máxima (soma de todas as tomadas): 10A.
- Capacidade de atenuar surtos de tensão provocados por anomalias da rede elétrica de até 67 joules de energia.
- Proteções: atenuação de ruídos e interferências (EMI e RFI), proteção contra sobrecarga, curto circuito e picos de voltagem.
- Tamanho do cabo: 1,20m +/- 10%.

NOTA: O Filtro de Linha Qualitronix não suporta distúrbios elétricos acima de sua capacidade de proteção tais como ação direta de um raio ou surtos de grande energia.

Não é um estabilizador de voltagem.