

exatron

2  
anos de  
garantia

DISPOSITIVO DE  
**PROTEÇÃO CONTRA SURTOS**  
BIVOLT AUTOMÁTICO 127/220 VCA

**20 kA**  
**SLIM**

**MÓDULO DE  
REPOSIÇÃO  
PLUGÁVEL  
USO INTERNO**

MODELO  
DPSIØSD20-1P

www.exatron.com.br

0800 541 3310

**20 kA**  
**SLIM**

2  
anos de  
garantia

### DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

O Dispositivo de Proteção Contra Surtos Exatron (DPS) é um equipamento monopolar com tecnologia MOV (ZnO), capaz de limitar surtos elétricos em instalações de baixa tensão, provocados por descargas atmosféricas e/ou manobras no sistema elétrico. Possui um dispositivo termomecânico que sinaliza o estado de funcionamento.

#### CARACTERÍSTICAS

- Tensão máxima de operação: 275 VCA
- Máxima tensão ceifada @ 1,2 kA: < 750 V
- Máxima tensão ceifada @ In (up): < 1,2 kV
- Resistência de isolamento @ 500 VDC: > 100 MΩ
- Corrente máx. de descarga I<sub>max</sub> (8/20 μs): 20 kA
- Corrente nominal de descarga In (8/20 μs): 10 kA
- Máxima energia @ 2 ms: 400 J
- Tempo de resposta: < 25 ns
- Temp. de operação: -40 °C a +80 °C
- Grau de proteção: IP20
- Seção condutores de conexão: 6 mm<sup>2</sup> a 16 mm<sup>2</sup>
- Torque de aperto dos terminais: 2 a 3 N.m
- Fixação: Trilho DIN 35 mm
- Dimensões: 90x66x18 mm
- DPS classe 2 e 3
- Monopolar
- Categoria II (<1,5 kV)
- Classe III UOC: 20kV
- Suportabilidade ao curto-circuito: 25 kArms
- Proteção máx. de sobrecorrente com fusível do tipo gL/gG: 100 A
- Característica de sobretensão temporária (TOV): 335 V / 5sec.
- Corrente alternada

#### INSTALAÇÃO

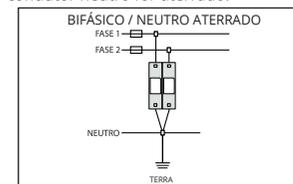
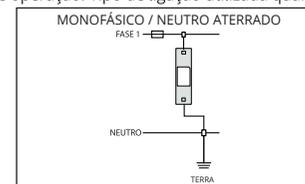
Para garantir a proteção contínua da linha (rede) na qual o DPS foi instalado é necessário que seja feita uma inspeção periódica no dispositivo, verificando seu estado de funcionamento. Se a instalação no CD ou junto do equipamento que se deseja proteger individualmente for inviável e o DPS tiver que ser instalado distante do ponto de conexão, recomenda-se utilizar o borne do dispositivo como ponto de continuidade para a alimentação da carga a ser protegida, conforme NBR5410. Utilize equipamentos de proteção e ferramentas adequadas na instalação.

#### ATENÇÃO

**A Exatron não se responsabiliza pelo uso do produto fora das especificações;** Contém 1 unidade; Produto não perecível; Garantia se anula caso: o produto sofra danos por surtos maiores que sua capacidade; esteja em desacordo com as características e instruções de instalação; atue como proteção (quando o visor apresentar a cor vermelha, o produto teve sua função de proteção utilizada e deve ser substituído, ou seja, **não é coberto pela garantia**). **Responsabilidade Ambiental Compartilhada e Educação Ambiental:** este produto após o uso deverá ser devolvido a um revendedor Exatron para logística reversa e destinação ambiental adequada de pós-consumo. Não dispor em lixo urbano.

#### ESQUEMA DE LIGAÇÃO

A ligação do DPS é em paralelo aos circuitos e não interrompe a corrente elétrica caso o mesmo esteja fora de operação. Tipo de ligação utilizada quando o condutor neutro for aterrado.



EMBALAGEM  
RECICLÁVEL

Importador: Exatron Indústria Eletrônica Ltda.

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 - CEP 92442-000 - Guajuviras - Canoas/RS - Brasil  
contato@exatron.com.br • Fone: +55 (51) 3357 5000 CNPJ: 90.191.529/0001-22

Fabricado na China sob especificação de Exatron Indústria Eletrônica Ltda.



MODELO: DPSIØSD20-1P  
CAR142.1 rev.:5