

DPS

Dispositivo de proteção contra surto

CARACTERÍSTICAS:

Classe de atuação: II conforme classificação NBR5410;
Frequência: 50/60Hz;

Tensão Nominal de Rede (Un): 127/220Vac;

Tensão Máxima de Operação (Uc): 275Vac;

Nível de Proteção de Tensão (Up): <1,5KV;

DPS020 - DPS220 - Corrente Nominal de Descarga (In) (8/20µs): 10KA; Máxima Corrente Nominal de Descarga (Imáx) (8/20µs): 20KA;

DPS040 - DPS240 - Corrente Nominal de Descarga (In) (8/20µs): 20KA; Máxima Corrente Nominal de Descarga (Imáx) (8/20µs): 40KA;

Tempo de Resposta (Ta): <25ns;

Energia Máxima (2ms): 640J;

Grau de Proteção a intemperes: IP-20;

Temperatura Ambiente: -40° a 80°C;

Secção do Condutores: 1,5 a 25mm²;

Torque de aperto dos Terminais: 5Nm.

Cartuchos podem ser substituídos.



Aplicação:

O DPS da Decorlux é um dispositivo Classe II e tem um nível de proteção muito amplo. Só não é recomendado para edificações onde existam produtos químicos inflamáveis e explosivos. Ele foi desenvolvido para proteger equipamentos eletro-eletrônicos contra surtos e sobretensões provocadas por descargas atmosféricas (raios) ou por flutuações de tensão na rede elétrica. Este dispositivo é instalado em quadros de distribuição elétrica na entrada de edificações.

A edificação deve ter aterramento, pois, o DPS desvia os transientes e surtos da rede elétrica para a Terra. O DPS utiliza varistores a base de óxido metálico, com resposta mais rápida, ou seja, <25ns.

Instalação em trilho tipo DIN35.

Material em plástico poliamida, resistente a impactos.

Possui uma indicação de funcionamento:

- Verde: em serviço;
- Vermelho: inoperante (substituir imediatamente)

Instalação:

Recomendamos a instalação por um profissional da área elétrica.

Toda a instalação deve ser feita com a rede elétrica desligada, evitando acidentes, tais como, choque elétrico.

É recomendado o uso de disjuntores para proteção do circuito elétrico e condutores (fios) adequados.

Veja diagrama de instalação na página 2 deste documento.

Garantia:

Este produto tem garantia de 03 (três) meses, contra defeitos de fabricação, a partir da data de aquisição. A garantia não cobre quando o produto estiver com a janela indicativa de função na cor vermelha, significando que o DPS atuou protegendo os equipamentos eletro-eletrônicos e que deverá ser trocado por outro igual.

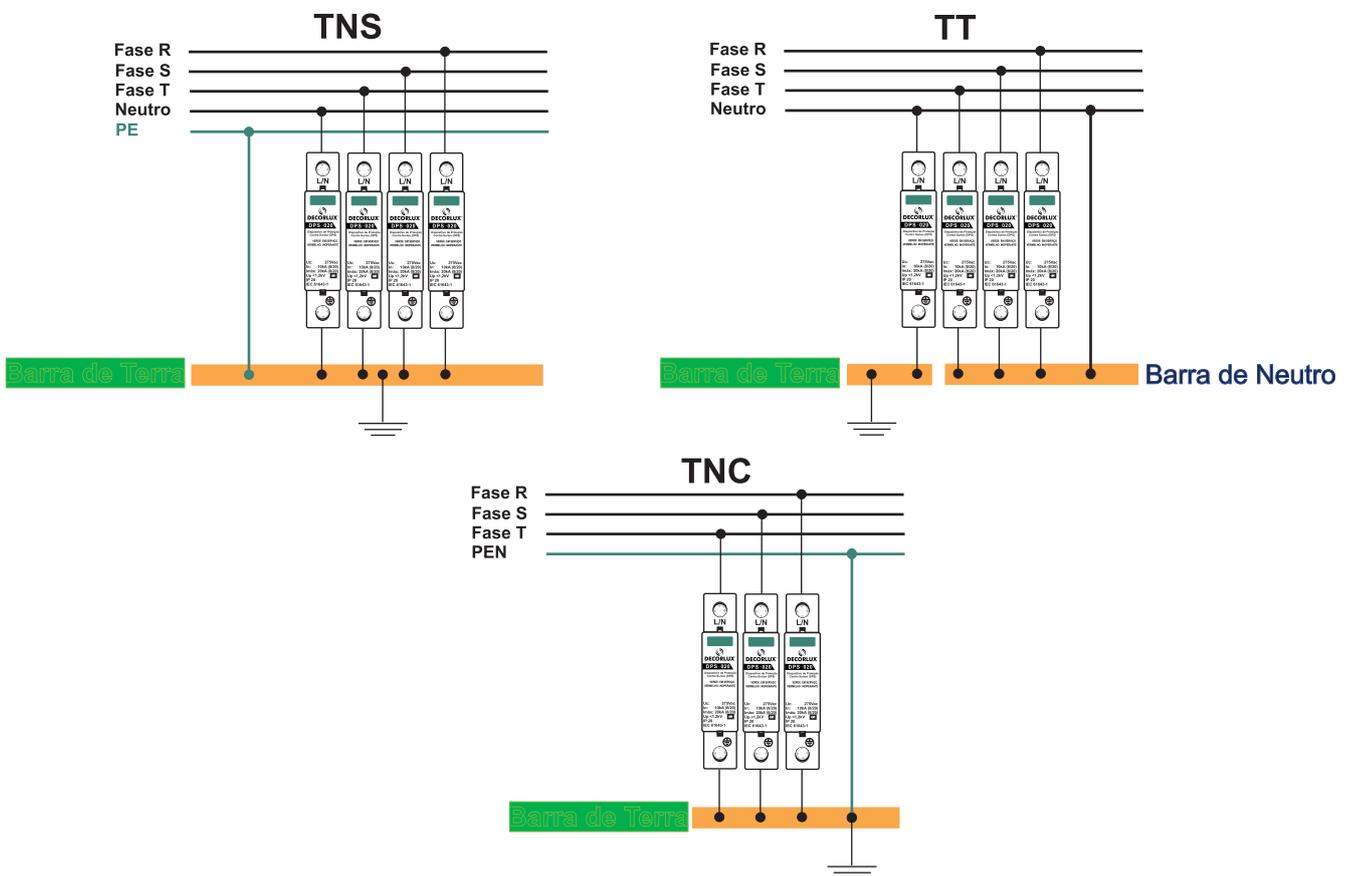
As edificações tem um dos 3 tipos de aterramento abaixo que cada concessionária de energia em seu estado pode ter. **Esquemas de Aterramento:**

TNS - Esquema em que os condutores de proteção elétrica (terra) e neutro encontram-se conectados em um mesmo ponto na alimentação do circuito, porém distribuídos de forma independente por toda a instalação.

TT - Esquema em que o condutor neutro é aterrado em um eletrodo distinto do eletrodo destinado ao condutor de proteção elétrica. Desta forma as massas do sistema elétrico estão aterradas em um eletrodo de aterramento eletricamente distinto do eletrodo de aterramento da alimentação.

TNC - Esquema em que os condutores de proteção elétrica (terra) e neutro encontram-se conectados em um mesmo ponto na alimentação do circuito e distribuídos por um único condutor, combinando as funções de neutro e terra por toda a instalação.

Esquema de Ligação:



Dimensões de embalagens com tolerância de ± 2mm e códigos de Barra:

Código	Embalagem Média				Embalagem Grande					Código de Barras		
	Qtde (und)	Comp. (cm)	Larg. (cm)	Alt. (cm)	Qtde (und)	Comp. (cm)	Larg. (cm)	Alt. (cm)	Peso (Kg)	Individual	Média	Grande
DPS020	4	9,5	8,0	7,5	200	48,0	24,5	24,0	20,0	7899524304489	17899524304486	27899524304483
DPS040	4	9,5	8,0	7,5	200	48,0	24,5	24,0	20,0	7898214963180	17898214963187	27898214963184
DPS220	2	9,5	8,0	7,5	100	40,5	21,0	38,0	17,8	7899524308392	17899524308392	27896905621885
DPS240	2	9,5	8,0	7,5	100	40,0	20,5	39,0	19,9	7899524308408	17898214308408	27895596280586

Dimensões dos produtos com tolerância de $\pm 2\text{mm}$:

