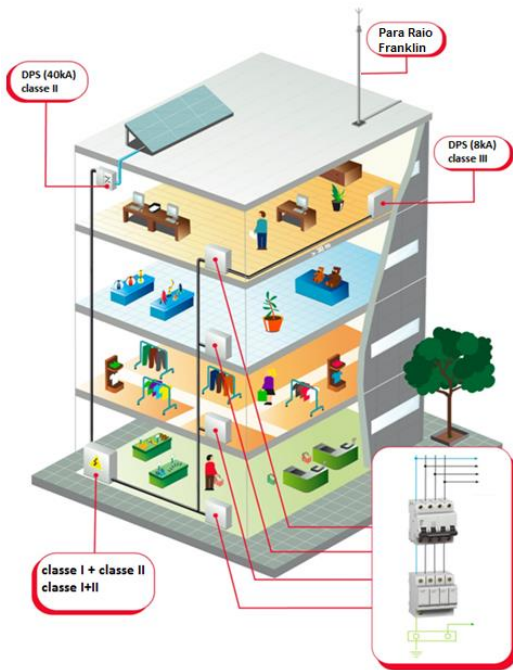
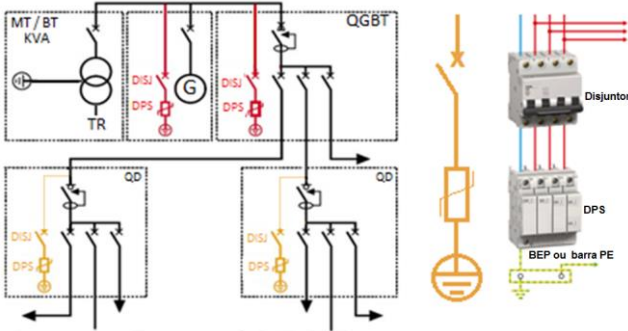


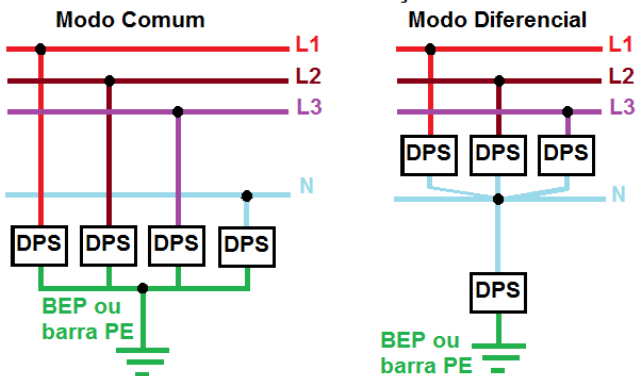
DPS ( DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) - aplicação



Proteção contra descargas atmosféricas e surtos de tensão



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS)

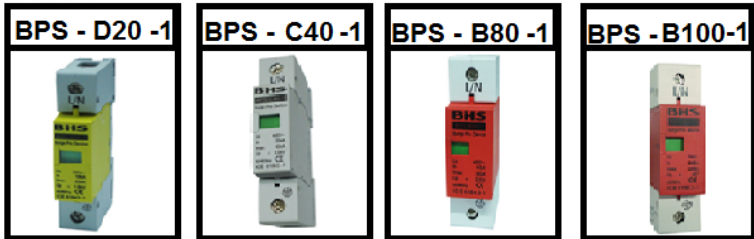
Tipo II ou Classe II - onda de corrente 8/20

Execução: plug-in

IEC/NBR IEC 61643-1

Referência : **BPS - D20 -1**    **BPS - C40 -1**    **BPS - B80 -1**    **BPS - B100-1**

**BPS ...**



	1P	1P	1P	1P
In =	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Imáx =	20 kA	40 kA	80 kA	100 kA
Uc =	400 V	400 V	400 V	400 V
Up =	1,5 kV	2 kV	2,5 kV	3 kV

**Corrente Máxima (Imáx):** máximo valor de pico de uma onda de corrente 8/20 que pode suportar o dispositivo 1 vez.

**Corrente Nominal (In):** valor de pico de corrente 8/20 que o dispositivo pode suportar por 15 vezes.

**Regras a Respeitar:**

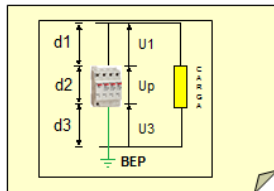
- é necessário ter um disjuntor de proteção (à montante).
- a capacidade de interrupção do disjuntor tem que ser compatível com a corrente de curto circuito do ponto onde será instalado.
- cada condutor ativo deve ser protegido.

exemplo: DPS (1P+N) deve ser associado a um disjuntor Bipolar (2 pólos protegidos)

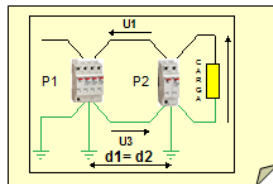
Associação Disjuntor + DPS

Imáx. Descarga	In disjuntor	curva
8 a 40 kA	20 A	C
80 kA	50 A	C
100 kA	63 A	C

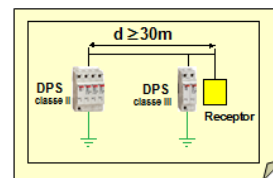
Conexões mais curtas possíveis  
≤ 50 cm do BEP



Distância entre 2 DPS(classell)  
> 10m



Distância entre o DPS e o Receptor  
> 30m  
usar + um DPS (classe III)



Tel.: (55) (11) 2081-8168  
Fax: (55) (11) 2081-2942  
www.bhseletronica.com.br