

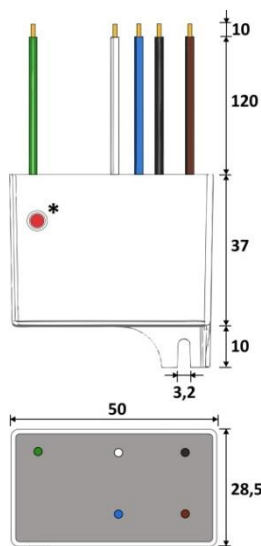
DPS G2



Características:

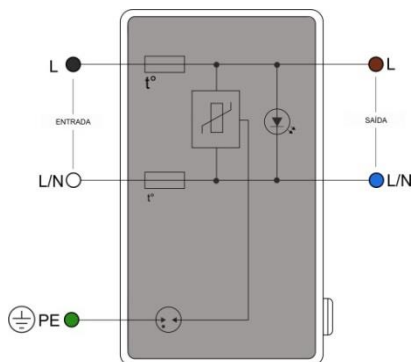
- Exclusivo para uso com conversor estático driver para LED
- Ligação Série/Paralelo;
- Seccionamento da alimentação em caso de falha ou fim de vida do DPS (ligação série);
- Suporta surtos de corrente de até 12 kA ou de tensões de até 10 kV;

Dimensões:

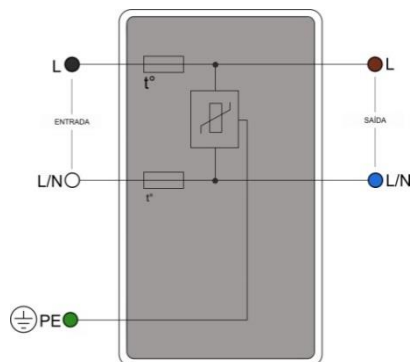


DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

Esquema de Ligação – 03937



Esquema de Ligação – 03990

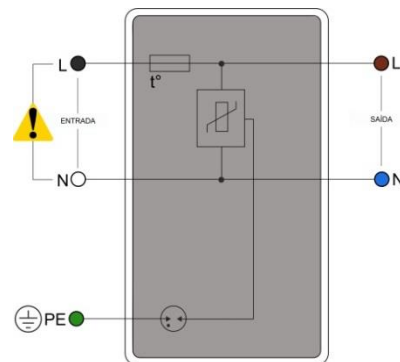


*LED indicador disponível somente no DPS código 03937.



- Conectar os cabos Fase/Neutro conforme esquema de ligação. A eventual conexão invertida entre Fase/Neutro pode danificar o produto.

Esquema de Ligação – 03991



Parâmetros		03991	03990	03937
Classe de proteção (IEC 61643-11)	-	II	II	II
Modo de proteção	-	Diferencial (L-N) Comum (L-PE/N-PE)	Diferencial (L-N) Comum (L-PE/N-PE)	Diferencial (L-N) Comum (L-PE/N-PE)
Tecnologia de proteção	-	MOV + GDT	MOV	MOV + GDT
Sistema de aterramento	-	TT/TN	TN	TT/TN
Grau de proteção IP	-	67	67	67
Indicador de operação	-	Não disponível	Não disponível	LED ligado
Conexão elétrica	-	Por fios de 1,5 mm ²	Por fios de 1,5 mm ²	Por fios de 1,5 mm ²
Esquema de ligação	-	Série/Paralelo	Série/Paralelo	Série/Paralelo
Fusível backup recomendado	-	16 A (gG)	16 A (gG)	16 A (gG)
Temperatura de operação	°C	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85
Tensão nominal de operação	V	127/220	127/220	127/220
Tensão máxima de operação contínua (U_c)	V	275	275	275
Corrente máxima de carga (I_L)	A	10	10	10
Corrente nominal de descarga (I_N) @ 8/20μs	kA	5	5	5
Corrente máxima de descarga (I_{MAX}) @ 8/20μs	kA	10	12	12
Tensão de circuito aberto (U_{OC}) @ 1,2/50μs	kV	10	10	10
Nível de proteção de tensão (U_P)	kV	1,5	1,1	2,0 (Modo Dif.) 1,3 (Modo Com.)
Sobretensão temporária (U_T) @ $t_T = 5 s$	V	337	337	337
Sobretensão temporária (U_T) @ $t_T = 120 min$	V	-	-	442
Corrente residual (I_{PE})	mA	< 0,1	< 1,0	< 0,1