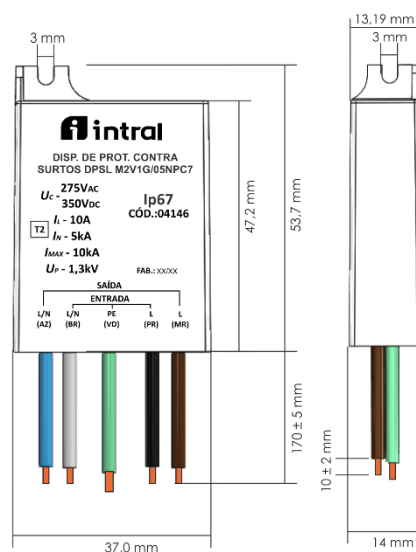
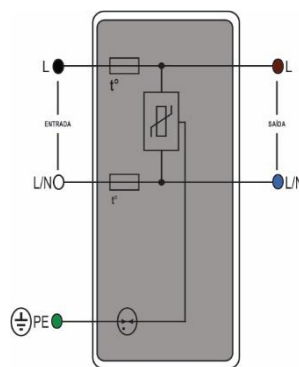




DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS SL

Esquema de ligação



Especificações gerais:

- 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;

Parâmetros		04146	PRD10111	04146L	PRD10005	PRD10012
Classe de IEC 61643-proteção(II)	-	II	II	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)	Diferencial (L-N) Comum (L-PE)	Diferencial (L-N) Comum (L-PE)
Tecnologia de proteção	-	MOV + GDT	MOV + GDT	MOV + GDT	MOV + GDT	MOV + GDT
Sistema de aterramento	-	TT/TN	TT/TN	TT/TN	TT/TN	TT/TN
Grau de proteção IP	-	67	20	67	20	67
Conexão elétrica	-	Por fios de 1 mm ²	Por fios de 1 mm ²	Por fios de 1 mm ²	Por fios de 1 mm ²	Por fios de 1 mm ²
Esquema de ligação	-	Série/Paralelo	Série/Paralelo	Série/Paralelo	Série/Paralelo	Série/Paralelo
Fusível backup recomendado	-	16 A (gG)	16 A (gG)	16 A (gG)	16 A (gG)	16 A (gG)
Temperatura de operação	°C	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85
Tensão nominal de operação	V	127/220	127/220	127/220	127/220	127/220
Tensão máxima de operação contínua (U_c)	V	275	275	275	275	275
Corrente máxima de carga (I_L)	A	10	10	10	10	10
Corrente nominal de descarga (I_N) @ 8/20μs	kA	5	5	5	5	5
Corrente máxima de descarga (I_{MAX}) @ 8/20μs	kA	10	10	10	12	12
Tensão de circuito aberto (U_{oc}) @ 1,2/50μs	kV	10	10	10	10	10
Nível de proteção de tensão (U_p)	kV	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5
Sobretensão temporária (U_T) @ $t_T = 5 s$	V	337	337	337	337	337
Corrente residual (I_{PE})	mA	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Terminal Olhal	-	Não	Não	Sim	Não	Não