



Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos, com Tecnologia de Centelhador a Gás (GDT) para proteção de equipamentos de iluminação com tecnologia de LED em circuitos secundários de pistas de aeroportos, heliportos e helipontos, reduzindo as falhas do sistema causadas por surtos elétricos.

Características

- Suportabilidade a correntes de surto de 40 kA (Classe II);
- Suportabilidade a correntes de surto de 8 kA (Classe I);
- Grau de proteção IP68, testado com imersão a 1 metro por 8 horas;
- Conexão através de conectores padrão FAA-L823 Style 1 e 7;
- Mantém o sistema energizado mesmo após o fim de vida útil.

Principais aplicações

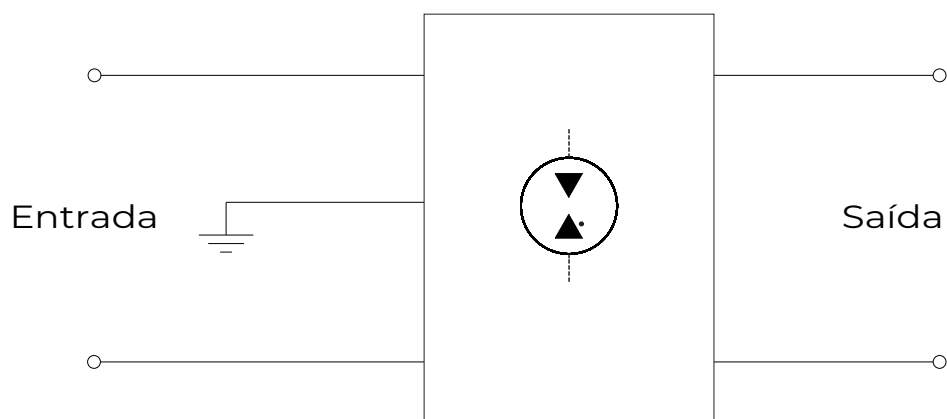
Sistemas de iluminação em circuitos secundários de pistas de aeroportos e helipontos.

Características técnicas	Unidade	CLAMPER Light Air
Código CLAMPER	-	021887
RoHS	-	Sim
Norma aplicável	-	IEC 61643-11
Tecnologia de proteção	-	Centelhador a Gás (GDT)
Classe	-	I + II
Modos de proteção	-	Comum e diferencial
Nível de proteção - U_p	kV	2
Tempo de resposta típico	ns	<100
Corrente de carga nominal - I_L	A _{CA}	10
Tensão máxima de operação contínua - U_C	V _{CA}	70
Corrente de descarga nominal - I_n	kA	20
Corrente de descarga máxima - $I_{m\acute{a}x}$	kA	40
Corrente de impulso de descarga - I_{imp}	kA	8
Conexão elétrica (entrada/saída)	mm ²	Conector FAA L-823
Temperatura de operação	°C	-40 a 85
Frequência de operação	Hz	50/60
Status de operação*	-	Via aferição de tensão de referência
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo
Grau de proteção	-	IP68
Peso aproximado	g	260
Dimensões máximas	mm	265 x 55 x 45 (C x L x A)

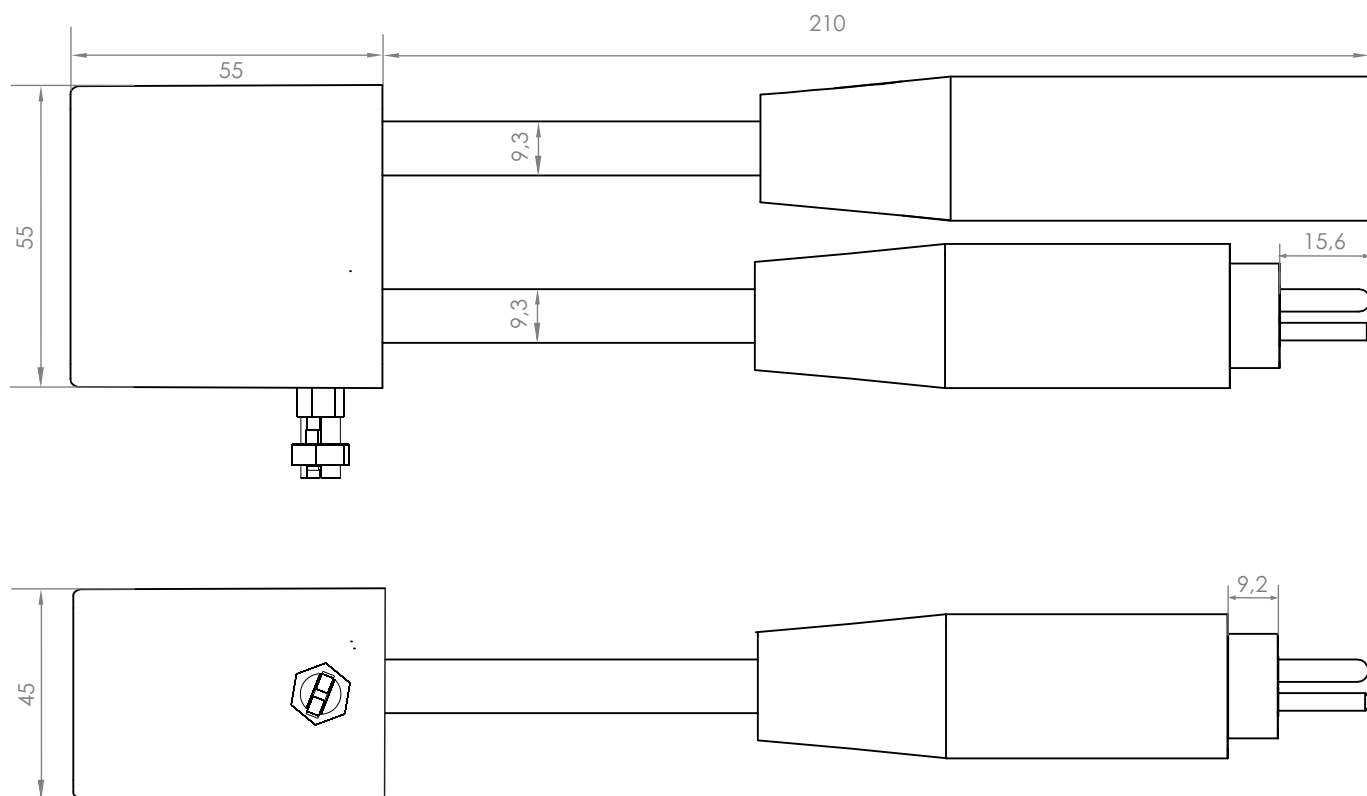
Nota

* $V_{REF} = 90$ a $180 \rightarrow$ Proteção Ativa / $V_{REF} = 90 \neq 180 \rightarrow$ Fim da vida útil.

Circuito elétrico:



Desenho mecânico:



Dimensões em mm