

A linha de Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPS) para luminárias da Exatron possui classe II de proteção, e são equipamentos com tecnologia combinada de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT), que oferecem maior vida útil aos drives de potência de luminárias e equipamentos eletroeletrônicos em geral.

Projetado para suportar surtos elétricos, provocados por descargas atmosféricas e manobras no sistema elétrico, conforme IEC 61643-11.

Construídos com materiais de alta qualidade para assegurar uma longa vida útil e desempenho consistente é projetada para oferecer proteção robusta e confiável suportando surtos de corrente de até 15 kA e tensão de 10kV.



Produto

IMAGEM ILUSTRATIVA.



Aplicação

É ideal para proteger equipamentos eletroeletrônicos em ambientes residenciais, comerciais e industriais. Eles absorvem picos de tensão, garantindo a segurança e a durabilidade dos dispositivos conectados.

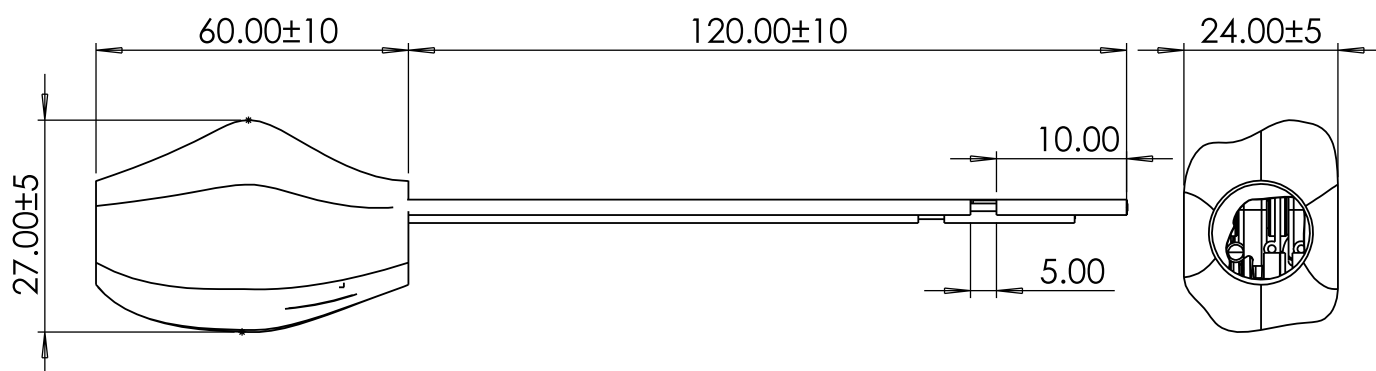


Características técnicas

- Tensão nominal de operação: 127-220Vac / 50/60Hz;
- Proteção contra surto: 15kA;
- Aplicação para proteção de produtos eletroeletrônicos em geral e sistemas de iluminação com tecnologia LED;
- Ligação em série ou paralelo com a carga;
- Led indicativo de Operação. Atenção: Led indicador desligado significa falta de energia elétrica ou fim da vida útil por surto de maior energia absorvível, neste caso, o DPS deverá ser substituído;
- Possui tecnologia de proteção com varistor de óxido metálico (MOV) e centelhador a gás (GDT);
- Material: Isolante PVC e fibra antichama.

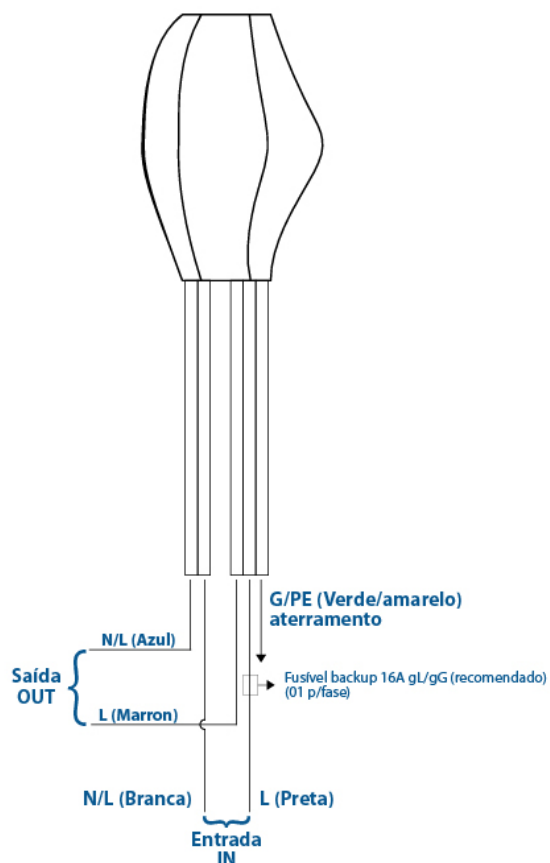
Características Técnicas	Unid.	LLIP3000 15TR
Normativa aplicada	-	IEC 61643-11
Classe de proteção	-	II e III
Modo de proteção	-	Diferencial (L-N) e Comum (L-G/N-G)
Tecnologia de proteção	-	MOV + GDT (Varistor + Centelhador)
Grau de proteção	-	IP20
Corrente nominal descarga (In)@8/20us	kA	5
Corrente máxima descarga (Imáx)@ 8/20µs	kA	15
Corrente total descarga (ITotal)@ 8/20µs	kA	15
Tensão de circuito aberto (Uoc)@1,2/50us	kV	10
Nível de proteção de tensão (Up)	kV	<1,3
Máxima tensão operação continua (Uc)	Vca	275
	Vcc	350
Corrente máxima de carga (I)	A	10 (aplicável somente na ligação tipo série)
Tensão nominal operação	Vca	127/220 (L/N) ou 220 (L/L)
Corrente residual diferencial (F/F ou F/N) (Ipe)	mA	<1
Corrente residual de modo comum (Ipe)	mA	<1
Tempo de resposta típico	ns	<100
Sobretensão temporária (Ut)	V	440 / 120 minutos
Queda de tensão entre portas	mV	<100
Led indicativo operação	-	Sim (Led ligado)
Conexão elétrica	-	Por fios com cores distintas
Condutores	-	Fios com 120mm comprimento e 10mm decape
Temperatura de operação	°C	-5 até +40
Esquema de ligação	-	Série / Paralelo
Sistema de aterramento	-	TN e TT
Sistema de proteção térmica	-	Sim
Número de condutores protegidos	-	2 (dois)
Fusível backup recomendado	-	16A (gL/gG) – 1 por fase
Dimensões (C.L.A)	mm	60x27x24

REVO

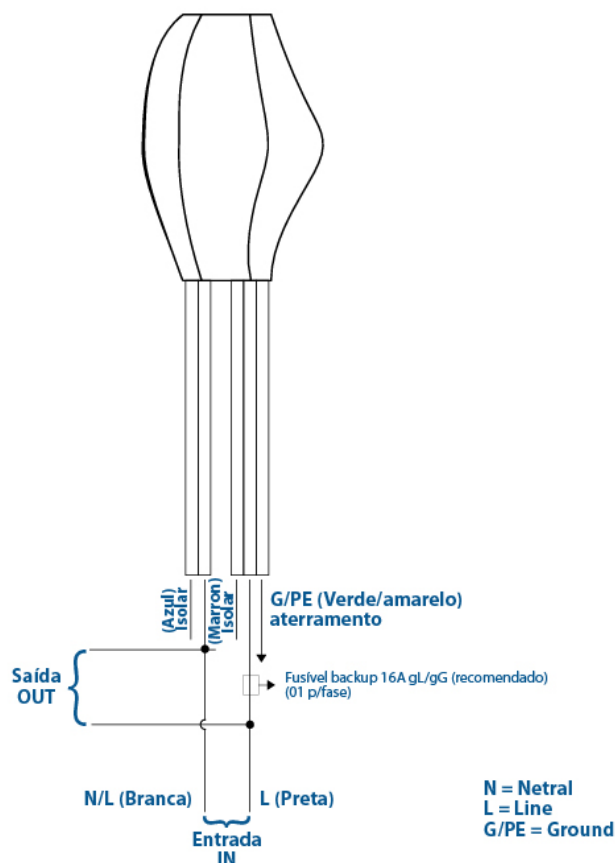


Esquema de ligação elétrica

LIGAÇÃO SÉRIE



LIGAÇÃO PARALELO



Atenção: A instalação deve ser feita por profissional capacitado. Para a sua segurança, desligue a chave geral no momento da instalação.



Fale conosco

Fone: 51 3357.5000 | e-mail: contato@exatron.com.br | www.exatron.com.br
Exatron Indústria LTDA | Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 - Canoas - RS

REVO