

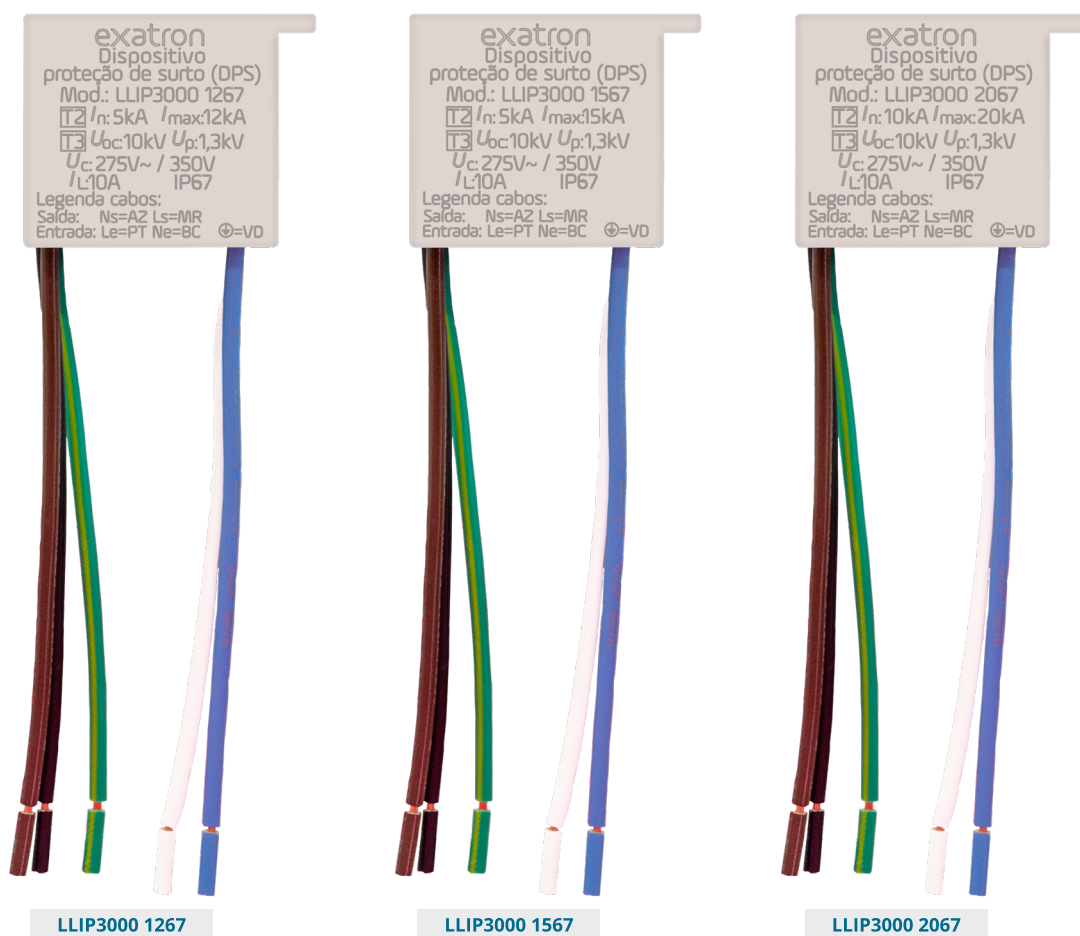
A linha de **Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPS)** da Exatron possui Classe II de proteção, são equipamentos com tecnologia combinada de **Varistor de Óxido Metálico (MOV)** e **Centelhador a Gás (GDT)**, que oferecem maior vida útil aos drivers de potência de luminárias e equipamentos eletroeletrônicos em geral. Projetado para suportar surtos elétricos, provocados por descargas atmosféricas e manobras no sistema elétrico, conforme **IEC 61643-11**. Possui um **versátil suporte de fixação** que comporta o uso de parafuso ou abraçadeira. Também conta com sinalização do estado de operação ativo através de LED. A linha de protetores de surto da Exatron é projetada para oferecer proteção robusta e confiável. **Disponíveis nas classificações de 12kA, 15kA e 20kA.**

Construídos com materiais de alta qualidade para assegurar uma longa vida útil e desempenho consistente, os DPS Exatron (**LLIP3000 1267 - LLIP3000 1567 - LLIP3000 2067**) possuem elevado grau de proteção **IP67** para diversas aplicações.



Produtos

IMAGENS ILUSTRATIVAS



Características Técnicas	Unid.	Dispositivo de proteção contra surtos - Exatron				
Código Exatron	-	LLIP3000 TR	LLIP3000	LLIP3000 1267	LLIP3000 1567	LLIP3000 2067
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	IP67			
Corrente nominal descarga (In)@8/20us	kA	5	5	5	5	10
Corrente máxima descarga (Imáx)@8/20µs	kA	12	12	12	15	20
Corrente total descarga (ITotal)@8/20µs	kA	12	12	12	15	20
Tensão de circuito aberto (Uoc)@1,2/50us	kV	10	10	10	10	10
Nível de proteção de tensão (Up)	kV	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<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	Fios com 150mm comprimento e 10mm decape	Fios com 100mm comprimento e 10mm decape		
Temperatura de operação	°C	-5 até +40	-40 até +85			
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	47,5x50x26	38x34x22		



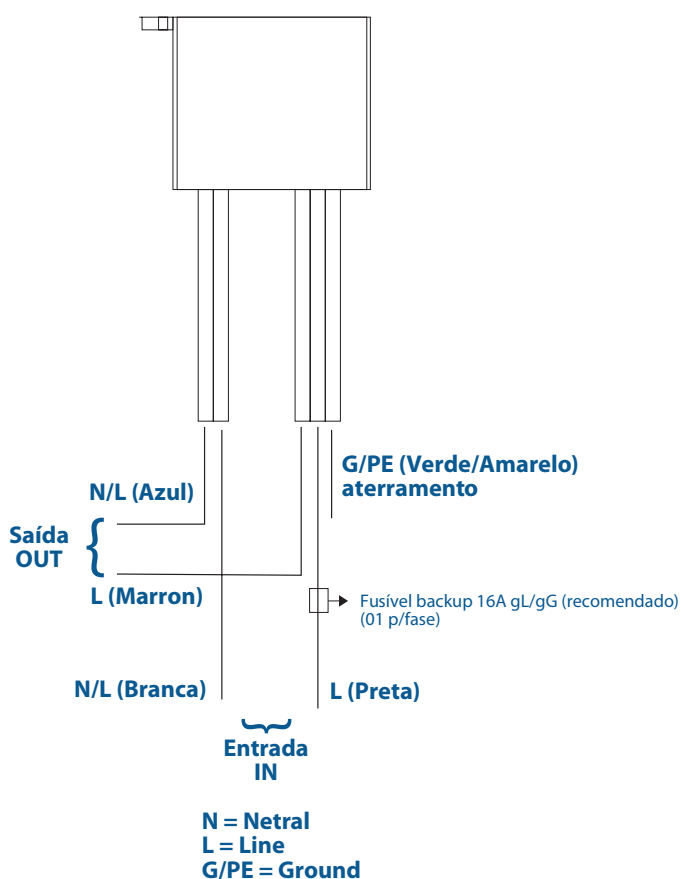
Características técnicas

- Tensão nominal de operação: 127/220Vac 50/60Hz;
- Aplicação para proteção de produtos eletroeletrônicos em geral e sistemas de iluminação com tecnologia LED;
- 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;
- Material: Resina poliamida (Nylon) antichama, isolante PVC e fibra antichama;
- Cor da case: Cinza.

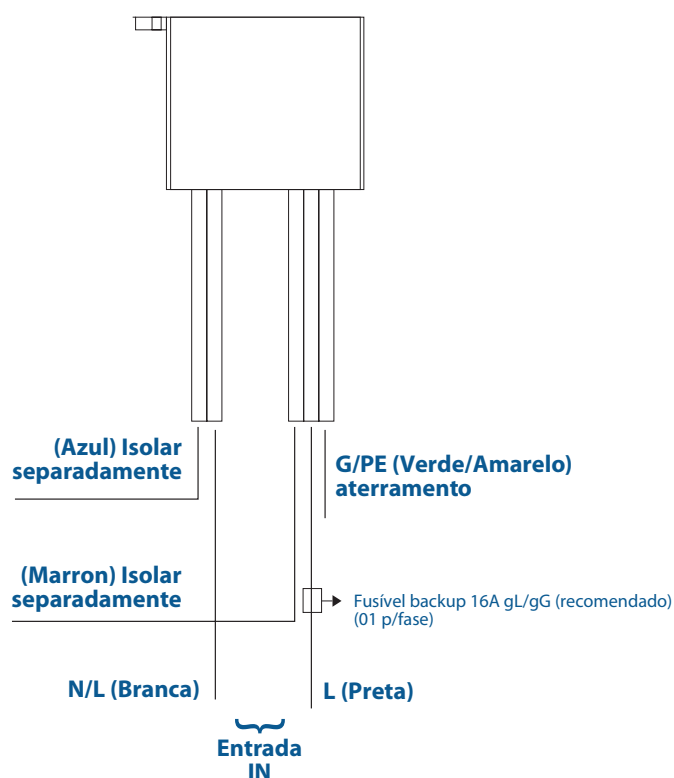


Esquema de ligação elétrica

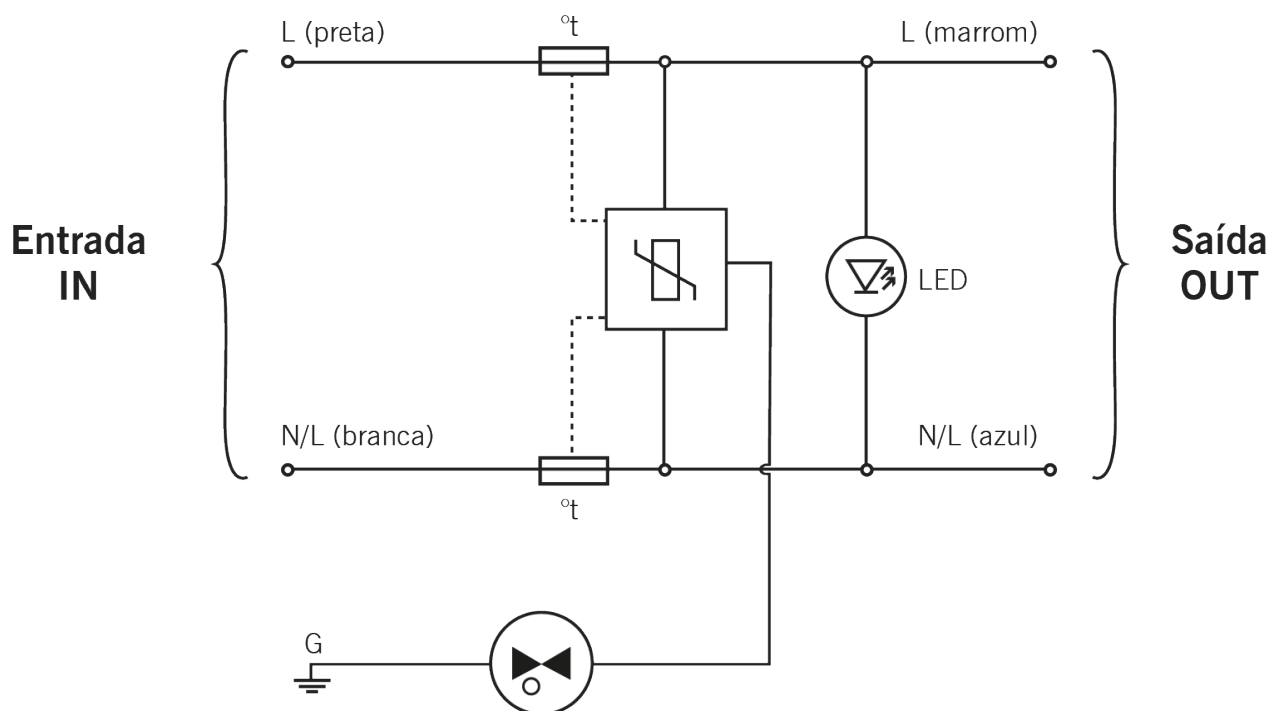
LIGAÇÃO SÉRIE



LIGAÇÃO PARALELO



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



OBSERVAÇÃO

Na **ligação PARALELA**, o DPS posiciona-se em paralelo com a carga, ou seja, a corrente de carga não interfere no funcionamento. Em caso de fim da vida útil do DPS, o mesmo se desarma da rede elétrica e a carga permanece conectada na rede, a partir deste momento sem proteção por DPS.

Na **ligação SÉRIE**, o DPS posiciona-se em série com a carga. Em caso de fim da vida útil do DPS, o mesmo se desarma e desconecta a carga da rede. Na ligação SÉRIE, a corrente da carga deve ser inferior a 10A.



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