

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II – baseado na tecnologia combinada de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) que oferece maior vida útil aos drives de potência de luminárias. Projetado para suportar surtos elétricos, provocados por descargas atmosféricas e manobras no sistema elétrico.



## Produto



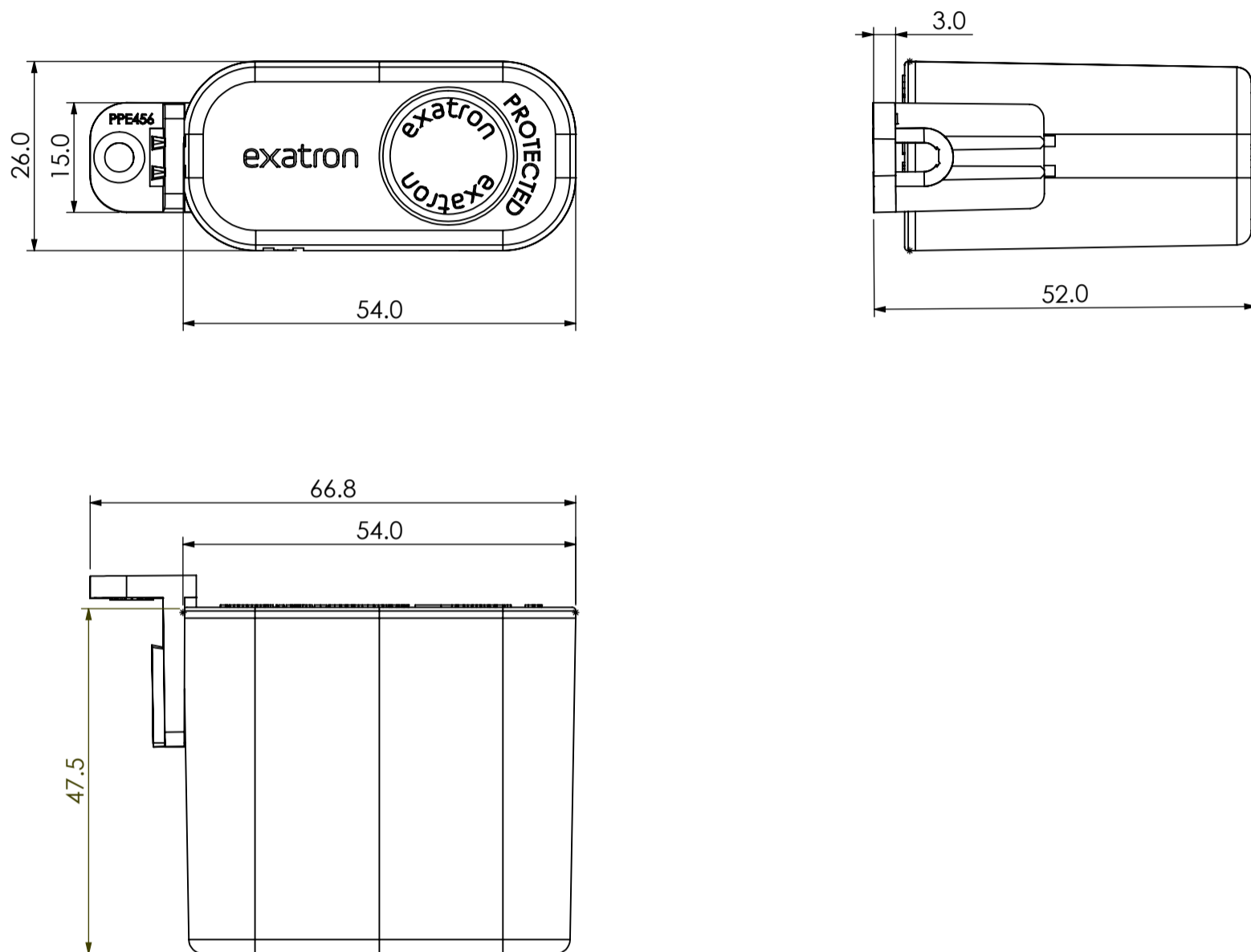
## Características Técnicas

- Tecnologia de proteção: varistor de Óxido metálico (MOV) e centelhador a Gás (GDT).
- Tensão nominal de operação: 127/220 Vac - 50/60 Hz.
- Tensão máxima de operação contínua (UC): 275/350 Vcc.
- Corrente máxima de descarga (IMAX) @ 8/20µs: 12 kA.
- Corrente nominal de descarga (IN) @ 8/20µs: 5 kA.
- Corrente máxima de carga (IL): 10 A (aplicável apenas quando o produto for ligado em série).
- Tensão de circuito aberto (UOC) @ 1,2/50µs: 10 kV.
- Impulsos de tensão: 10 kV @ 1,2/50 µs.
- Nível de proteção de tensão (UP): < 1,3 kV.
- Corrente residual (IPE): < 0,1 mA .
- Tempo de resposta típico: < 100 ns.
- Classe de proteção II (IEC 61643-11).
- Fusível backup (recomendado): 16 A (gL/gG)
- Temperatura de operação: -40 °C a +85 °C
- Modos de proteção: Diferencial (L-N) e comum (L-G/N-G).
- Sistema de aterramento: TN e TT.
- Grau de proteção IP67.
- Indicador de operação: Led, ativo em operação
- Ligação em série ou paralelo com a carga.
- Protegido termicamente.
- Invólucro em material com característica de não propagação e auto extinção de fogo.
- N° de condutores protegidos: 02 (dois), 1,5 mm<sup>2</sup>
- Auto desconexão do DPS em caso de maior energia absorvida.
- **Atenção:** Led indicador desligado significa falta de energia elétrica ou fusível de proteção térmico aberto (queimado). Em caso de queima, o DPS deverá ser substituído.
- Quando submetido a surtos acima dos valores nominais, o produto pode apresentar sinais visíveis de degradação (fumos e/ou deformações).

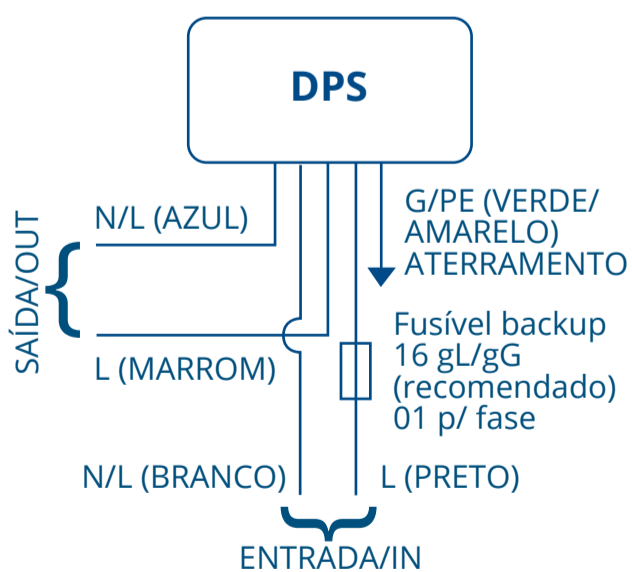


## Dimensões mecânicas:

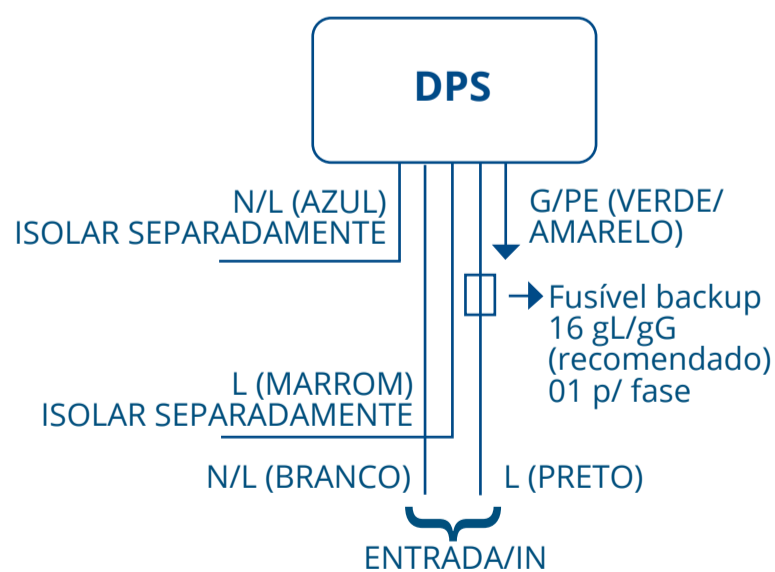
Medidas em milímetros



### LIGAÇÃO SÉRIE



### LIGAÇÃO PARALELO



LEGENDA  
 N = NEUTRAL / NEUTRO  
 L = LINE / FASE  
 G/PE = GROUND / TERRA

#### 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.