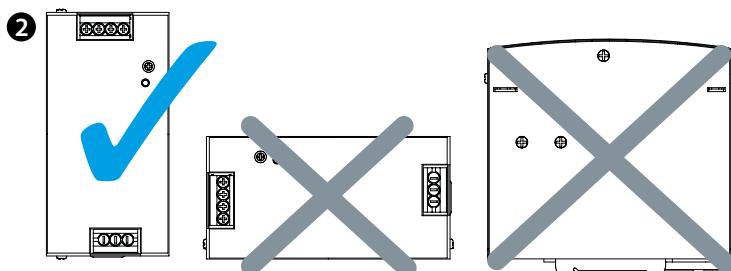


Fonte de alimentação chaveada industrial para uso geral

### INSTALAÇÃO

- 1** Na montagem em trilho DIN, sempre deixe uma boa folga de ventilação, 5 mm à esquerda e à direita, 40 mm acima e 20 mm na parte inferior, ao redor da parte superior.  
 Orientações de montagem diferentes dessas, como de cabeça para baixo, horizontal ou sobre a mesa, não devem ser consideradas para evitar o superaquecimento da unidade em uso.  
 Além disso, deve-se manter uma folga de 10 a 15 cm quando o dispositivo adjacente for uma fonte de calor.



- 3** O Grau de Poluição 2 aplica-se onde existe apenas poluição não condutora que pode tornar-se temporariamente condutora devido à condensação ocasional.  
 Refere-se geralmente a locais secos e bem ventilados, como painéis de controlo.  
 Utilização interna, até 5.000 m<sup>2</sup>, 10-95% UR, categoria de sobretensão II.

- 4** Utilize apenas fio de cobre. Os fios recomendados estão indicados na tabela.

| AWG   | 18  | 16   | 14   | 12   |
|---|-----|------|------|------|
| Corrente nominal do equipamento (A)               | 7 A | 10 A | 15 A | 20 A |
| Secção transversal do condutor (mm <sup>2</sup> ) | 0.8 | 1.3  | 2.1  | 3.3  |

O FG (⏚) deve ser conectado ao PE (Terra de Proteção)

- 5** A seguir, são apresentados os fusíveis sugeridos e o número máximo de fontes de alimentação que podem ser conectadas a um disjuntor de 230 V.

| Modelo | Fusível      | Disjuntor |     |
|--------|--------------|-----------|-----|
|        |              | C16       | D16 |
| 78.J1  | T3.15A/L250V | 6         | 13  |
| 78.W1  | T4A/L250V    | 5         | 10  |
| 78.X1  | T5A/L250V    | 4         | 10  |
| 78.Y1  | T8A/L250V    | 3         | 5   |

#### 78.x1.1.230.24x2

| INPUT | 78.x1 | U <sub>N</sub><br>100...240 V AC (50/60) Hz<br>140...338 V DC | PROTECTION TYPE                      |  |   |                         |                      |                        |             |                 |
|-------|-------|---|--------------------------------------|--|---|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------|-----------------|
|       |       |   | U <sub>min</sub><br>U <sub>max</sub> | 90...264 V AC (50/60) Hz<br>127...370 V DC | B | U <sub>N</sub> OK/LED A | Curto-circuito/LED A | Proteção térmica/LED A | Sobretensão |                 |
| OUT   | 78.J1 | I <sub>N</sub><br>3.2 A (@50°C)                               | 24-28 V DC                           | 77 W                                       |   | Hiccup                  |                      | Reinicialização        | OFF         | Reinicialização |
|       | 78.W1 | I <sub>N</sub><br>5 A (@50°C)                                 | 24-28 V DC                           | 120 W                                      |   | Hiccup                  |                      | Reinicialização        | OFF         | Reinicialização |
|       | 78.X1 | I <sub>N</sub><br>10 A (@50°C)                                | 24-28 V DC                           | 240 W                                      |   | Hiccup                  |                      | T.A.R.                 | OFF         | Reinicialização |
|       | 78.Y1 | I <sub>N</sub><br>20 A (@50°C)                                | 24-28 V DC                           | 480 W                                      |   | Reinicialização         | OFF                  | T.A.R.                 | OFF         | Reinicialização |
|       | 78.x1 | (-20...+70)°C com redução de potência                         |                                      |  |   |                         |                      |                        |             |                 |

IP20

BAIXE O MANUAL  
DO USUÁRIO



#### CURTO-CIRCUITO

Modo Hiccup: recupera automaticamente após a remoção da falha.

Reinicialização: o circuito limitador de corrente constante desligará após 3 segundos.

Desligue e ligue (reinicialize) para recuperar.

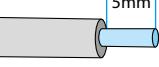
#### PROTEÇÃO TÉRMICA

Reinicialização: desliga e liga a tensão de saída (desligue e ligue a fonte de alimentação) para recuperar.

T.A.R.: Função de recuperação automática térmica, desliga a tensão de saída e recupera automaticamente após a temperatura baixar.

#### SOBRETENSÃO

Re-power: desliga e liga a tensão de saída (desligue e ligue a fonte de alimentação) para recuperar.

| Modelo de fonte de alimentação | Entrada |       | Saída |       |  | 80°C UL1007 |
|--------------------------------|---------|-------|-------|-------|---|-------------|
|                                | Nm      | Lb-in | Nm    | Lb-in |   |             |
| 78.J1                          | 0.68    | 6     | 0.68  | 6     |   |             |
| 78.W1                          | 0.7     | 6.2   | 0.7   | 6.2   |   |             |
| 78.X1                          | 0.7     | 6.2   | 0.7   | 6.2   |   |             |
| 78.Y1                          | 1       | 8.85  | 1     | 8.85  |   |             |

Certifique-se de que todos os filamentos de cada fio multifilar entrem na conexão do terminal e que os terminais de parafuso estejam firmemente fixados para evitar mau contato.

Se a fonte de alimentação possuir terminais de saída múltipla, certifique-se de que cada contato esteja conectado aos fios para evitar sobrecarga de corrente em um único ponto.

Use fios que suportem temperaturas de pelo menos 80 °C, como os com certificação UL1007.

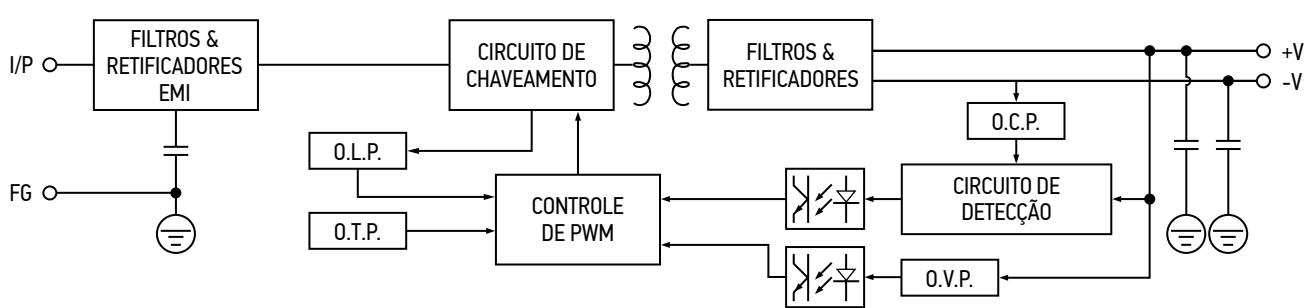
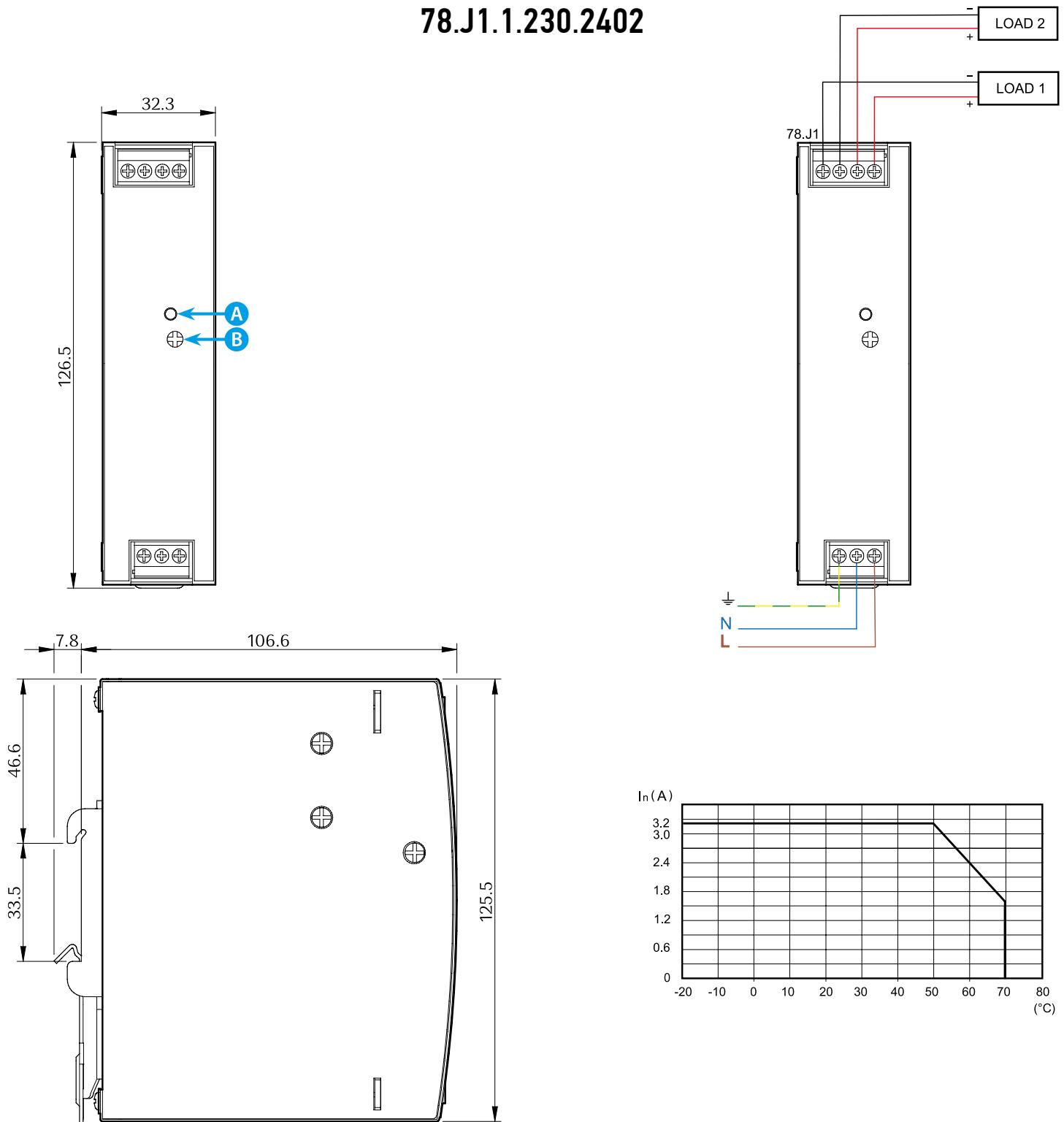
## ATENÇÃO

- 1 Risco de choque elétrico e perigo energético. Qualquer avaria deve ser examinada por um técnico qualificado.  
Por favor, não remova o invólucro da fonte de alimentação por conta própria.
- 2 Risco de arcos elétricos e choque elétrico (perigo de vida).
- 3 Risco de queimaduras. Não toque no aparelho enquanto estiver em funcionamento e logo após ser desligado.
- 4 Risco de incêndio e curto-círcuito. As aberturas devem ser protegidas contra objetos estranhos ou gotejamento de líquidos.
- 5 Instale a unidade somente em ambientes com grau de poluição 2.
- 6 Por favor, não instale a unidade em locais com alta umidade ou perto de água.
- 7 O FG (⏚) deve ser conectado ao PE (Terra de Proteção).
- 8 A corrente de saída e a potência de saída não devem exceder os valores nominais especificados no produto.
- 9 Desligue o sistema da tensão de alimentação antes da instalação, manutenção ou alteração do sistema.
- 10 Para proteção contínua contra risco de incêndio, substitua apenas por fusíveis do mesmo tipo e classificação.

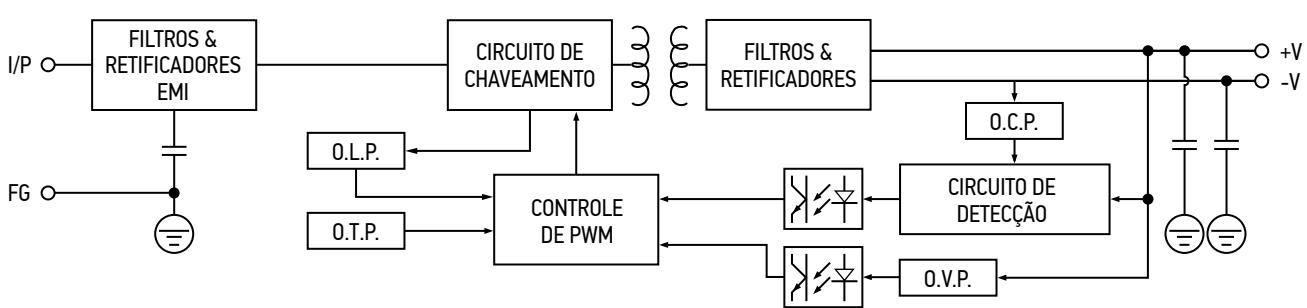
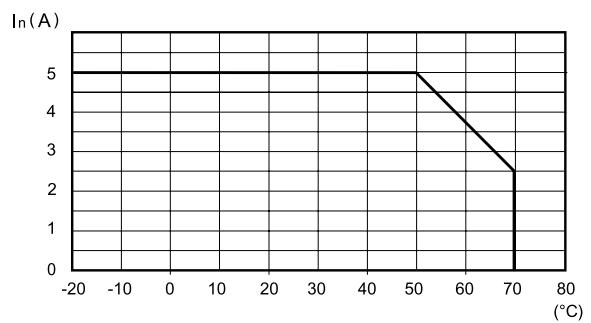
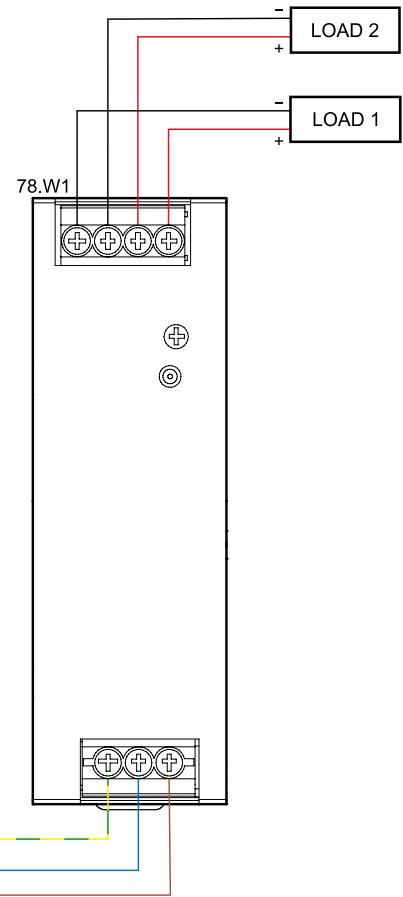
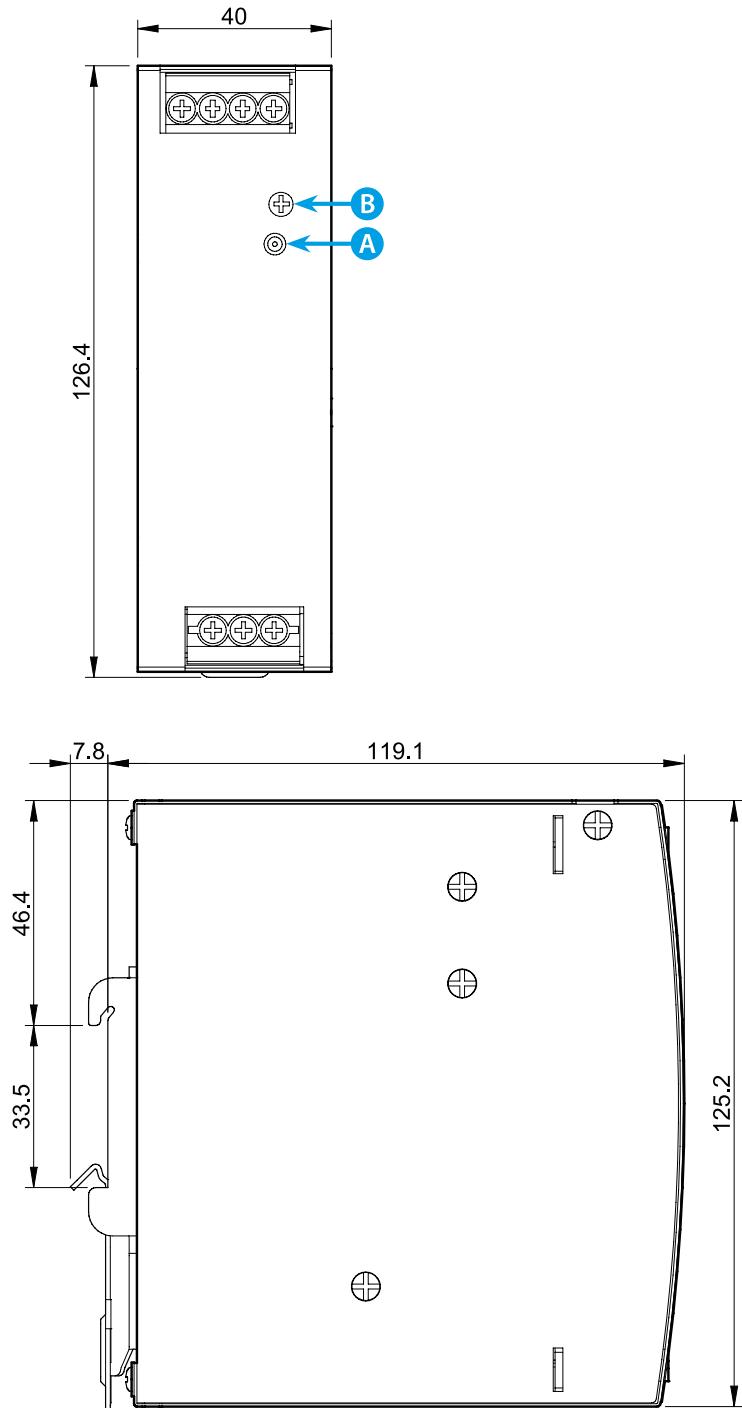
## NOTA

Se o equipamento for utilizado de forma não especificada pelo fabricante, a proteção fornecida pelo equipamento poderá ser comprometida.

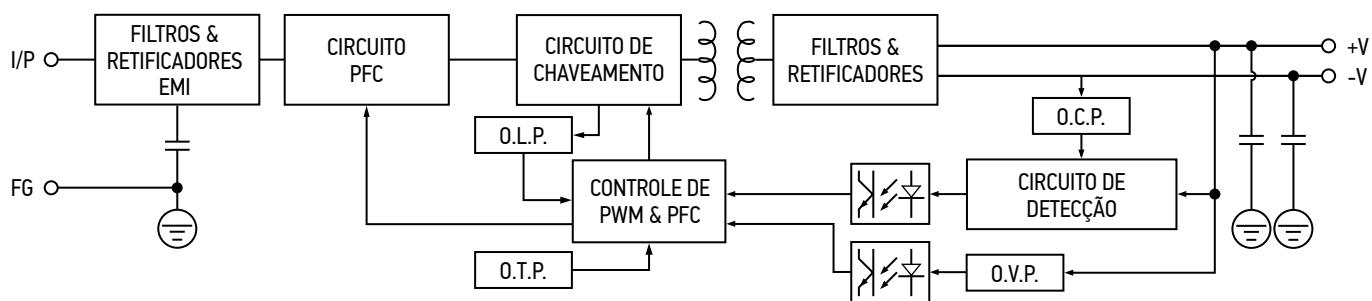
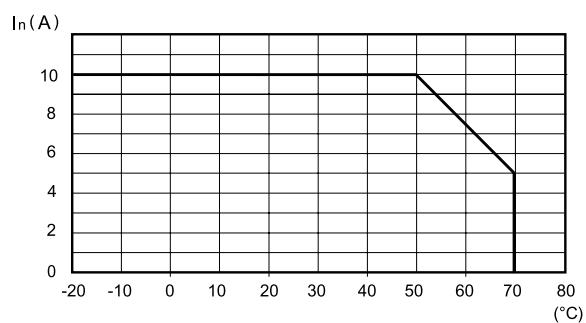
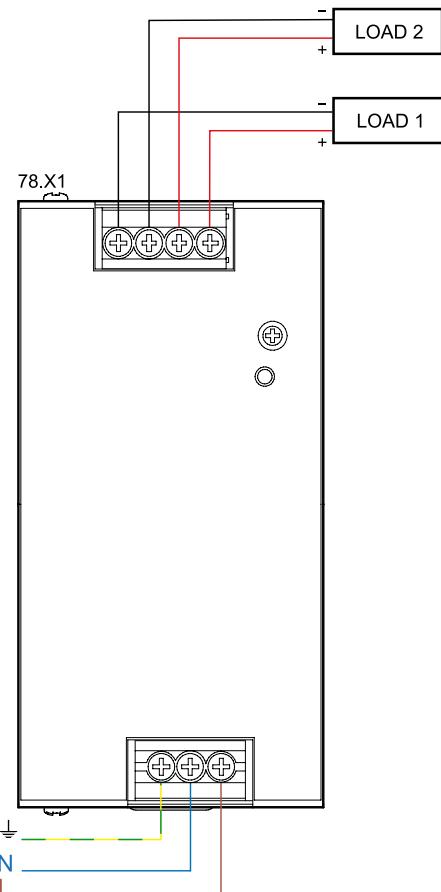
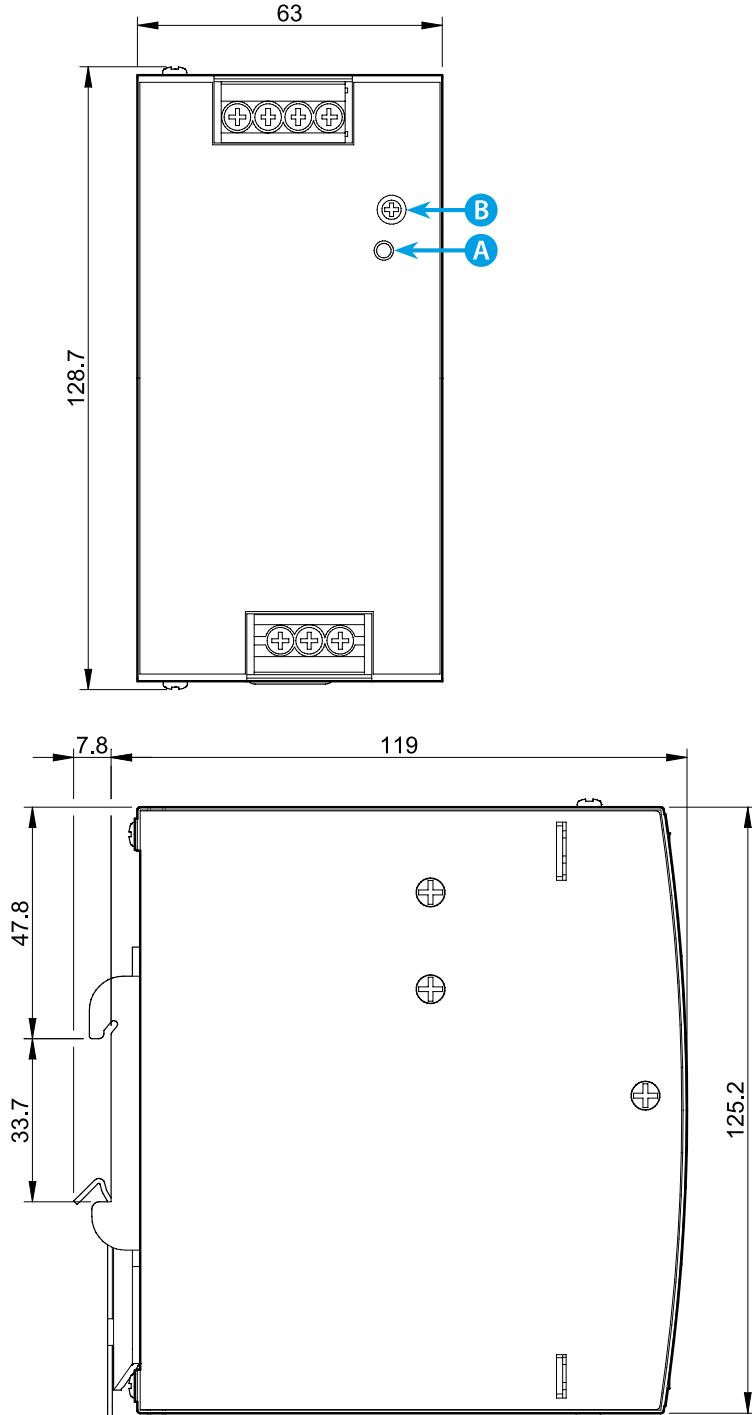
**78.J1.1.230.2402**



**78.W1.1.230.2402**



**78.X1.1.230.2412**



78.Y1.1.230.2412

