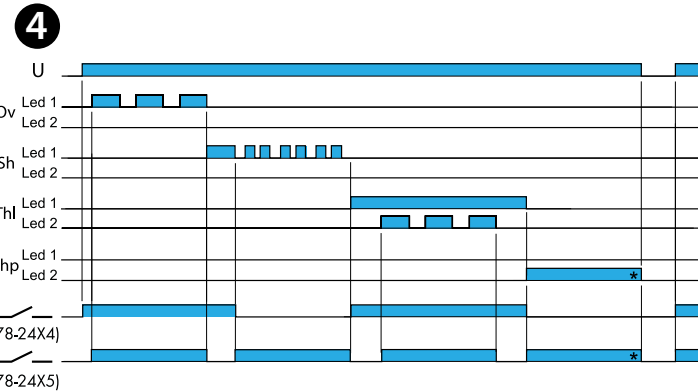
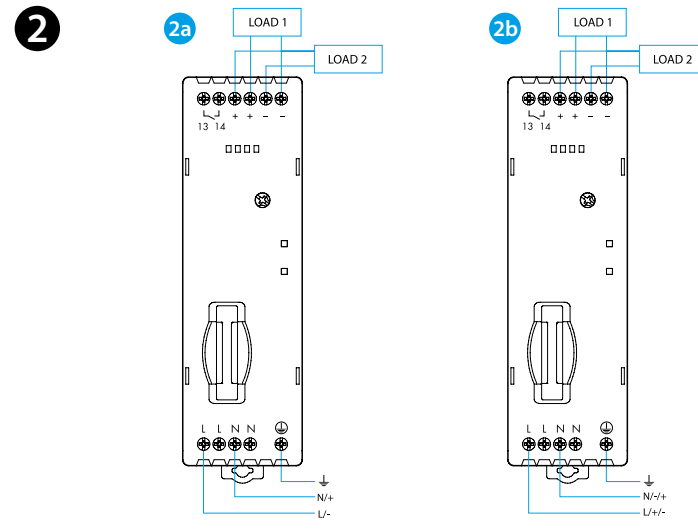
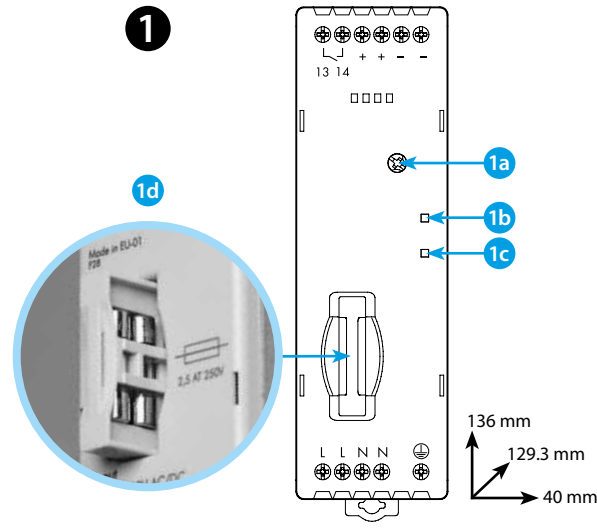
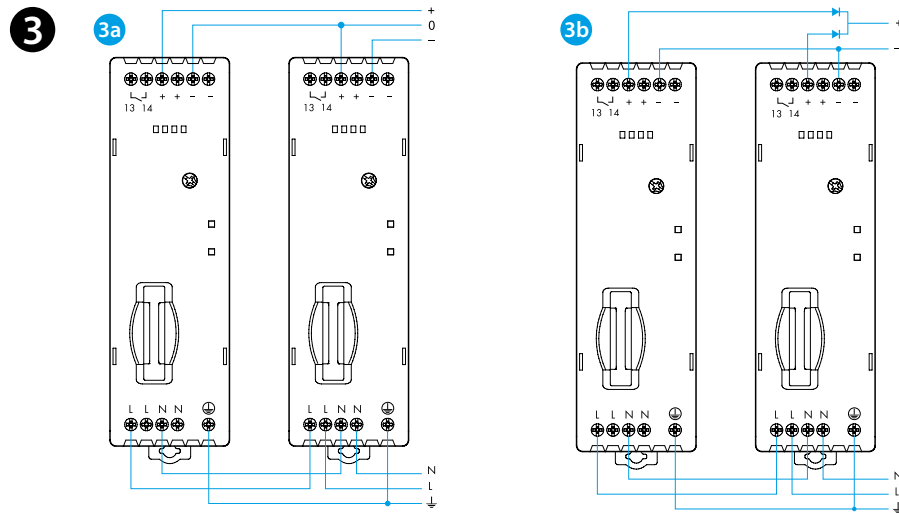
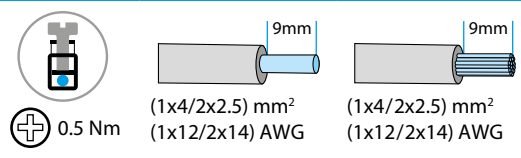


78.1C

78.1D



IN	<b>78.1C.1.230.240x</b> U <sub>N</sub> (120...240)V AC (50/60 Hz) U <sub>N</sub> 220 V DC U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 110-265 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 155-275 V DC P < 2.1 W (@230 V AC)	<b>78.1D.1.230.241x</b> U <sub>N</sub> (110...240)V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 88-265 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 95-275 V DC P < 3.3 W (@ 230 V AC)
	- [IN (100...265)V, 50°C] 5 A (max 15 A - 5 ms), 24 V DC, 120 W - [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] 5.4 A (max 15 A - 5 ms) 24 V DC, 130 W	I <sub>out</sub> 5.4 A (max 10 A - 5 ms) 24 V DC P <sub>out</sub> 130 W
OUT		
	(-20...+70)°C	(-20...+70)°C
	IP20	IP20



IND. CONT. EQ  
E361251

Installation Environmental Conditions  
 - Open Type Equipment - Pollution Degree-2 Installation Environment  
 - Maximum Surrounding Air Temperature 40°C  
 - Use 60°C/75°C copper (CU) conductor and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid  
 - The terminal tightening torque of 0.5 Nm

# PORTUGUÊS

## 78.1x FONTE CHAVEADA

- DIMENSÕES / VISTA FRONTAL**
  - 1a Tensão nominal de saída de 24VDC ajustável entre 24 e 28 V DC
  - 1b LED Verde: sinalização do estado da saída
  - 1c LED Vermelho: proteção térmica com pré aviso e alarme
  - 1d Fusível de proteção da tensão de entrada (2.5 A-T mais um de reposição)
- ESQUEMA DE LIGAÇÃO (exemplos)**
  - 2a 78.1C Alimentação AC/DC
  - 2b 78.1D Alimentação AC/DC
- EXEMPLOS DE LIGAÇÕES**
  - 3a Conexão dupla
  - 3b Redundância automática
  - 3c Conexão em série

### NOTA

- Eficiência: ≥ 89% @ 230 V AC (78.1D)
- Eficiência: ≥ 90% @ 230 V AC (78.1C)
- Proteção automática de curto circuito
- Proteção térmica com pré aviso e alarme, via LED e contato auxiliar
- Conversão de potência de dupla etapa com PFC ativo (78.1D)

### INDICAÇÃO DE LED E FUNÇÕES

- U = Alimentação AC/DC
- Ov = Sobretensão
- Sh = Curto circuito
- Thl = Limite térmico
- Thp = Proteção térmica \*(para resetar, remova a alimentação)
- Led1 (1b) = LED Verde
- Led2 (1c) = LED Vermelho

