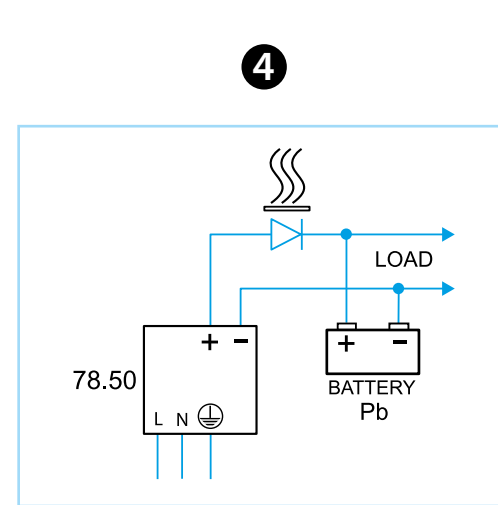
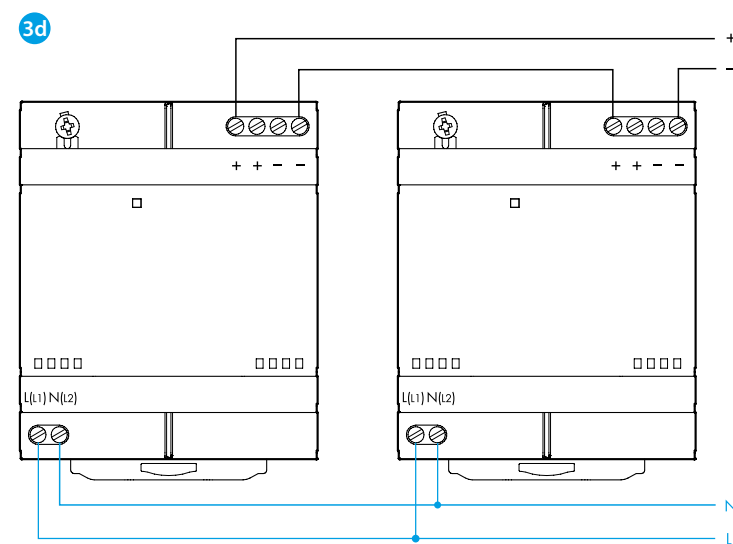
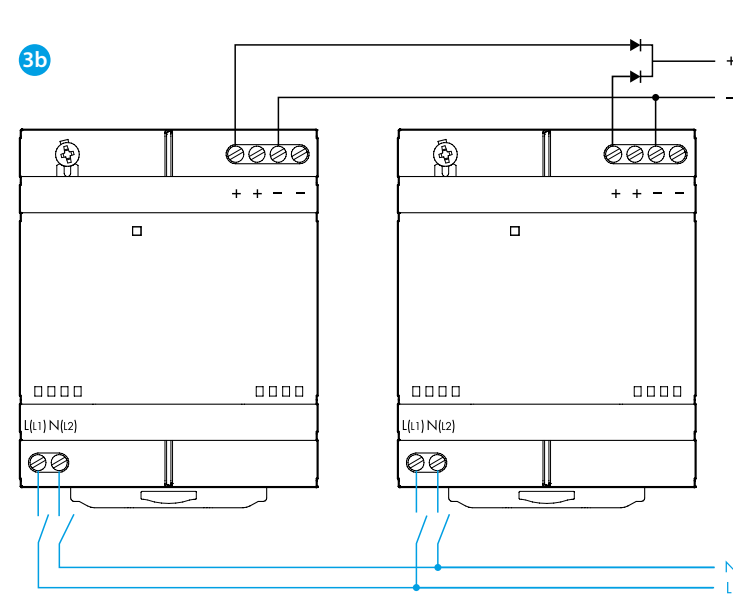
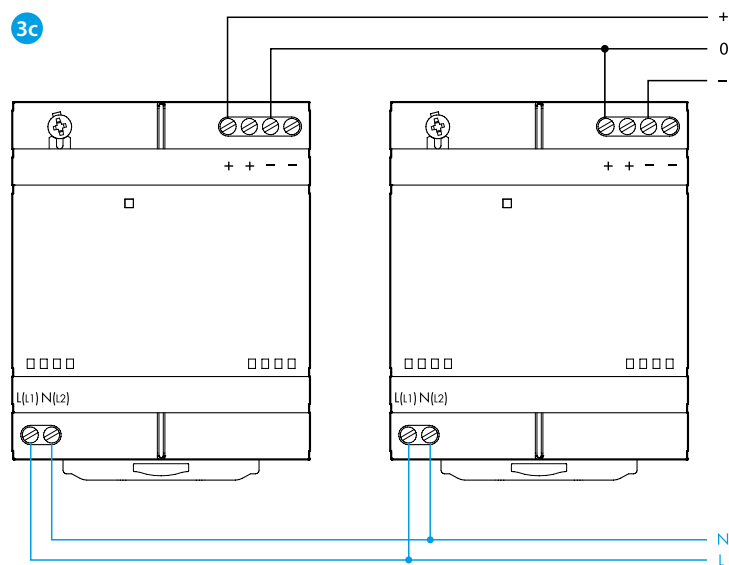
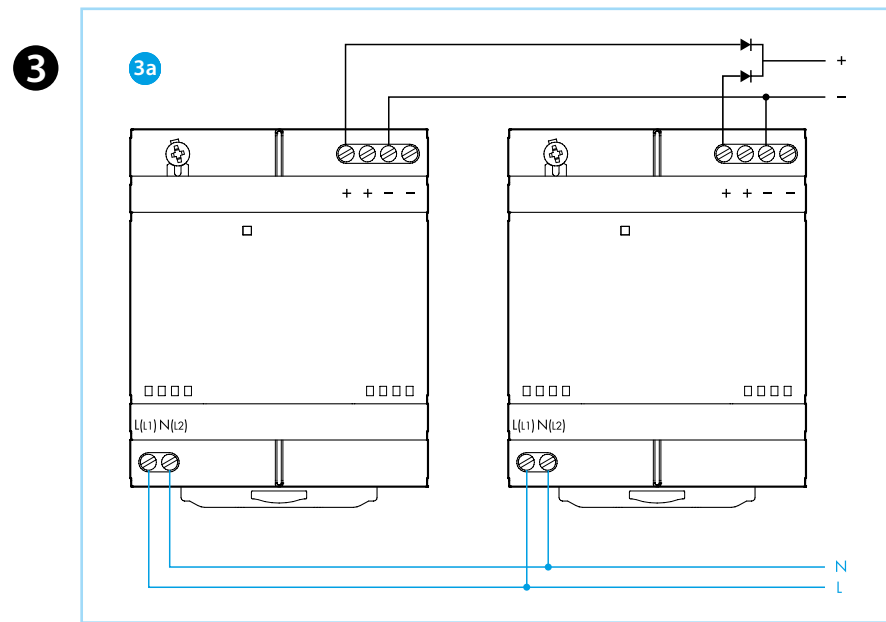
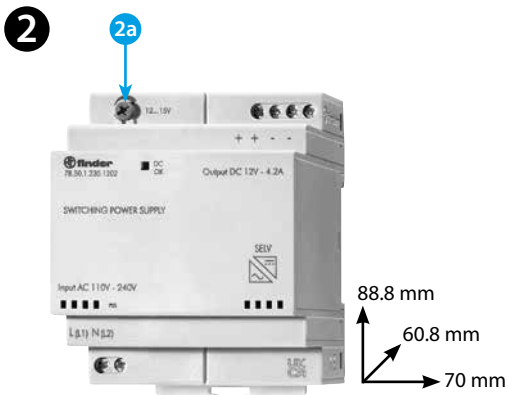
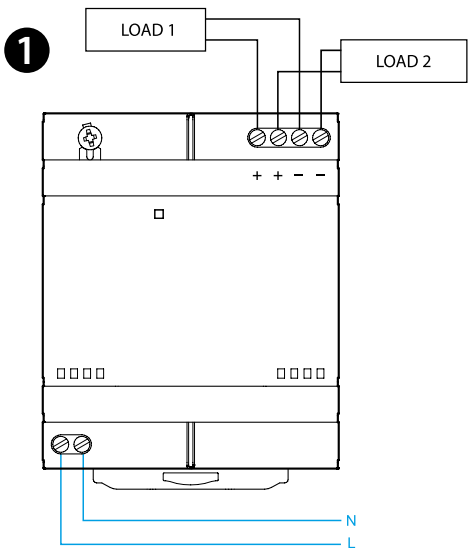
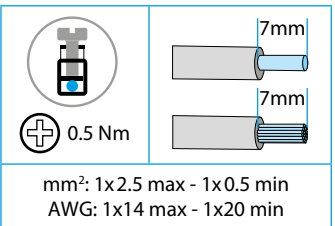




78

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IN</b>                          | 78.xx.1.230.xxxx<br>U <sub>N</sub> 230 V AC (50/60 Hz)<br>U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (88–265)V AC<br><br>U <sub>N</sub> 220 V DC<br>U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (140–370)V DC                                                 |
| <b>OUT<br/>SELV<br/>(EN 60950)</b> | 78.50.1.230.1202<br>- [IN (100...265)V AC - (140...370)V DC / (+50)°C]<br>4.2 A (max 8.4 A - 5 ms) 12 V DC, 50 W<br><br>78.60.1.230.2402<br>- [IN (100...265)V AC - (140...370)V DC / (+50)°C]<br>2.5 A (max 5 A - 5 ms) 24 V DC, 60 W (78.60) |
|                                    | (-20...+70)°C                                                                                                                                                                                                                                  |
| IP20                               |                                                                                                                                                                                                                                                |



**5**

| 78  | U | LED |
|-----|---|-----|
| OK  | ✓ |     |
| Sh  | ✓ |     |
| ThL | ✓ | OFF |

## ESPAÑOL

### FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS

- 1 ESQUEMA DE CONEXIÓN**
- 2 VISTA FRONTAL**  
2a Regulador de la tensión de salida (78.50/60)
- 3 EJEMPLOS DE CONEXIÓN**  
3a Conexión en paralelo ( $I \leq 2 \times I_N$ ) (78.50/60)  
3b Redundancia manual ( $I \leq I_N$ )  
3c Conexión dual (+24/-24; +12/-12)  
3d Conexión en serie

#### NOTA

- Actuar sobre el regulador de la tensión de salida cuando tenga conectada una carga. Ejecutar la regulación lentamente (78.50/60)
- 78.50: V<sub>OUT</sub> 12...15 DC
- 78.60: V<sub>OUT</sub> 24...28 DC
- 78.50: eficacia (@230 V AC) 90%
- 78.60: eficacia (@230 V AC) 91%
- El producto puede usarse sin requisitos de cableado particulares, pero, para garantizar el cumplimiento de la norma EN 61204-3: 2019, la longitud de los cables de conexión entre los terminales de salida y la carga no debe exceder los 30 m

#### Modo fold-back (78.50/60)

Conectados según el esquema 3a (conexión en paralelo), las fuentes pueden suministrar:  
78.50 hasta 110 W / 8.4 A  
78.60 hasta 125 W / 5 A

En caso de sobrecarga, el circuito fold-back reduce la tensión de salida por debajo de los límites de funcionamiento, sin que las fuentes entren en protección.

Estas condiciones terminan cuando se elimina la anomalía y la fuente de alimentación vuelve a la modalidad de funcionamiento normal.

- 4** El modo fold-back permite usar el 78.50 para cargar baterías, en particular para la carga de baterías al plomo de 7...24 Ah. Se aconseja conectar un diodo en serie entre la salida + (ánodo) y la entrada + de la batería (cátodo) si no viene incorporado ya en la batería.

#### 5 LED

U Alimentación AC/DC  
Sh Cortocircuito  
ThL Límite térmico