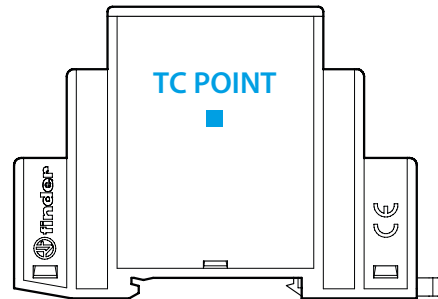




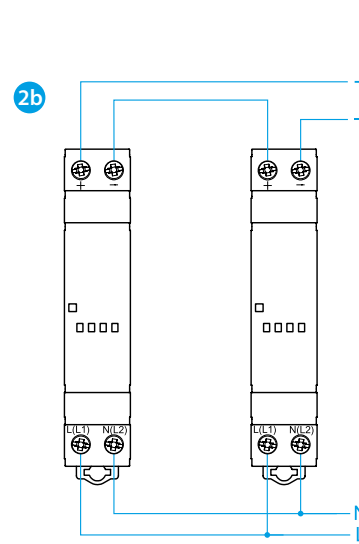
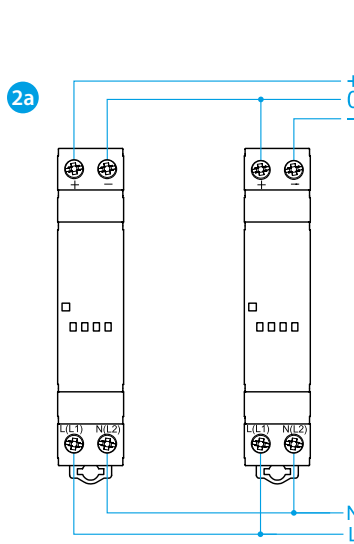
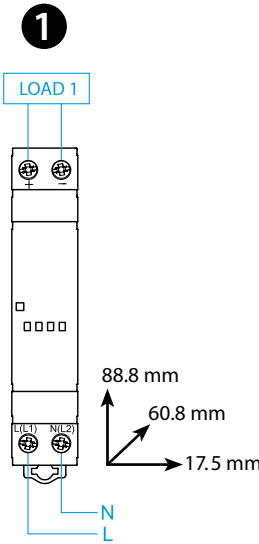
78.12

78.12.1.230.xxxx		
IN	78.12-1200 78.12-2400 78.12-2402	U_N (110...240) V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ (100 - 265) V AC ($I_{OUT} = I_N$) $U_{min} - U_{max}$ (88 - 100) V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$) $P < 0.4$ W
	78.12-1200 78.12-2400	U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140 - 370) V DC
OUT	78.12-1200	1.25 A (max 3 A - 3 ms) 12 V DC, 15 W [(-20...+40)°C, IN 230 V AC] 1 A (max 3 A - 3 ms) 12 V DC, 12 W [50°C, IN (100...265)V AC - (140...370)V DC]
OUT	78.12-2400	0.63 A (max 2 A - 3 ms) 24 V DC, 15 W [(-20...+40)°C, IN 230 V AC] 0.5 A (max 2 A - 3 ms) 24 V DC, 12 W [50°C, IN (100...265)V AC - (140...370)V DC]
OUT LED (Load)	78.12-2402 (LED driver)	0.5 A 24 V DC, 12 W (max 2 A - 3 ms)
	78.12-1200 78.12-2400	(-20...+60)°C
	78.12-2402	Ta (-20...+40)°C Tc 70 °C
IP20		

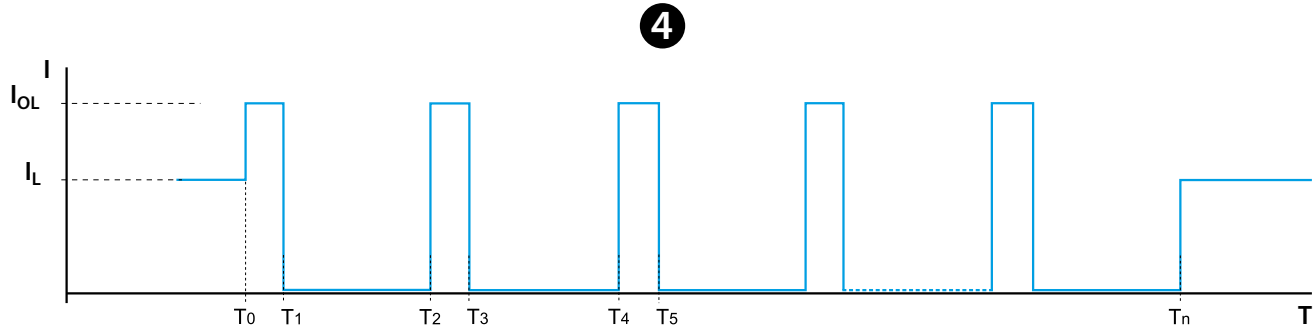
 0.8 Nm			
	78.12-1200 78.12-2400	(1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG	(1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG
	78.12-2402	(0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG	(0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG



78.12.1.230.2402 Tc Point



78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



ESPAÑOL

78.12 FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA

1 ESQUEMA DE CONEXIÓN

2 EJEMPLOS DE CONEXIÓN

2a Conexión dual

2b Conexión en serie

3 LED

U Alimentación AC/DC

Alimentación AC - 78.12.1.230.2402

Sh Cortocircuito

ThL Límite térmico

4 Modo Hiccup (protección contra cortocircuito)

I_{OL} - Corriente de sobrecarga

I_L - Corriente nominal

En condiciones normales, la fuente de alimentación de la Serie 78 suministra la corriente requerida por la carga (I_L). En caso de cortocircuito o una fuerte sobrecarga (I_{OL}) se produce un fuerte aumento de la corriente (T_0): tensión y corriente se reducen rápidamente a 0. Después de aproximadamente 2 segundos (T_1 – T_2), la fuente comprueba si persiste la anomalía durante el periodo de tiempo T_2 – T_3 (30–100ms - dependiendo del tipo de anomalía). Si la anomalía persiste, la corriente se reduce de nuevo a 0 durante otros 2s. Este proceso se repite hasta T_n , cuando se elimina la anomalía y la fuente de alimentación vuelve al funcionamiento normal.

NOTA

Eficacia (@ 230 V AC) 85% (78.12-2400 y 78.12-2402).

Eficacia (@ 230 V AC) 87% (78.12-1200).

Emisiones conducidas e irradiadas: clase B (EN 55022).

Protección térmica: interna, con desconexión de la salida.

Retardo de arranque: <1s.

78.12.1.230.1200.1200 y 2400:

Estos productos pueden usarse sin requisitos particulares de cableado. Sin embargo, para garantizar el cumplimiento de la 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.

78.12.1.230.2402 (Certificado de aprobación TUV):

Este producto se puede usar sin requisitos particulares de cableado.

Sin embargo, para garantizar el cumplimiento de la EN 61204-3: 2019, EN 61347-2-13, y EN 61347-1, la longitud de los cables de conexión entre los terminales de salida y la carga no debe exceder los 30 m.

En cumplimiento de la EN 61347-1, Cláusula 7.1 k, se mantiene un aislamiento reforzado entre la salida y todas las demás partes vivas, y el aislamiento b sico se mantiene entre todas las partes vivas internas y la superficie externa de la carcasa. De acuerdo con la EN 61347-1 Cláusula 7.1 g, el driver LED se apoya en la envoltente de la luminaria para la protecci n contra el contacto accidental con partes vivas.

