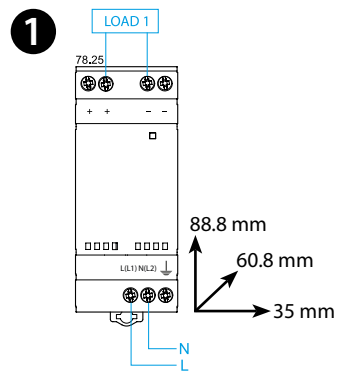
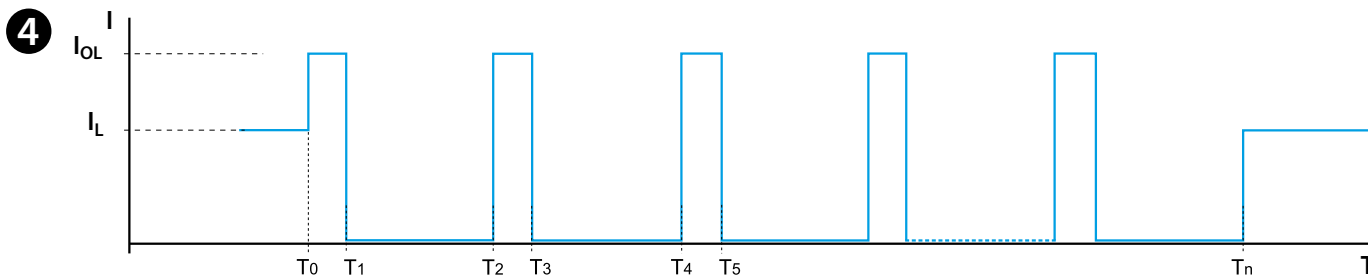
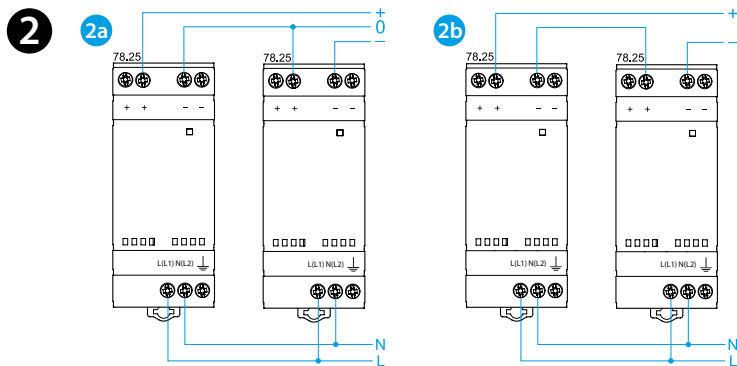




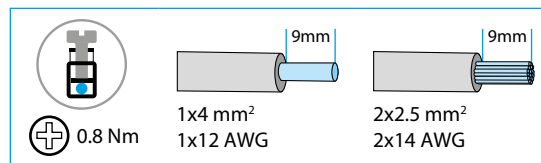
78.25

78.25.1.230.xx00	
IN	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 ($I_{OUT} = 80\% I_N$) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC $P < 0.5 W$ (0.3 W 78-1200)
OUT (78.25-1200)	2.1 A (max 4 A - 3 ms) 12 VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 1 A (max 4 A - 3 ms) 12 VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370) VDC]
OUT (78.25-2400)	1 A (max 3 A - 3 ms) 24 VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24 VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370) VDC]
	(-20...+60)°C
IP20	



3

78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



ESPAÑOL

78.25 FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA

1 ESQUEMA DE CONEXIÓN

2 EJEMPLOS DE CONEXIÓN

2a Enlace dual

2b Conexión en serie

3 LED

U_N Alimentación AC/DC

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 período 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 (@230VAC) 89%

Emisiones conducidas e irradiadas: clase B (EN 55022)

Protección térmica: interna, con desconexión de la salida

Retardo de arranque: <1s

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