

1 ESQUEMA DE CONEXIÓN

2 EJEMPLOS DE CONEXIÓN

- 2a Enlace dual
- 2b Conexión en serie

3 LED

- U 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 (@ 230 V AC) 85% (78.12-2400).


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

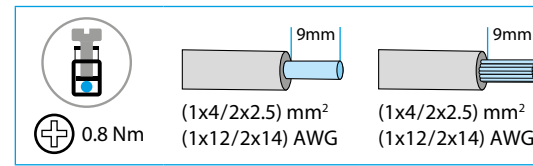
Emisiones conducidas e irradiadas: clase B (EN 55022).

Protección térmica: interna, con desconexión de la salida.



Retardo de arranque: <1s.

Para garantizar el cumplimiento de la norma EN 61204-3: 2019, la longitud de los cables de conexión entre los bornes de salida y la carga no debe superar los 30 m.

78.12.1.230.xxxx	
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 $P < 0.4$ W
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]
	(-20...+60)°C
IP20	



3

78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

