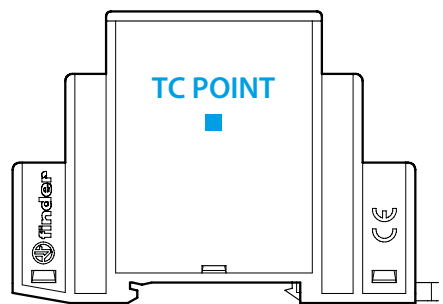
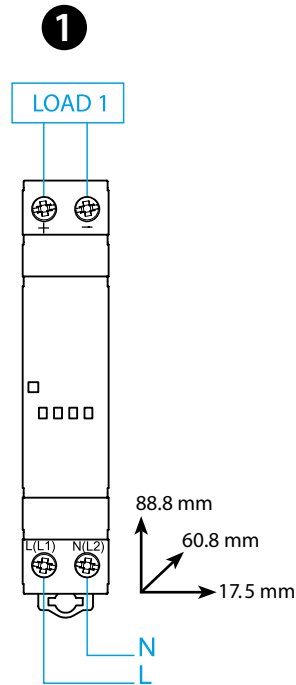


78.12

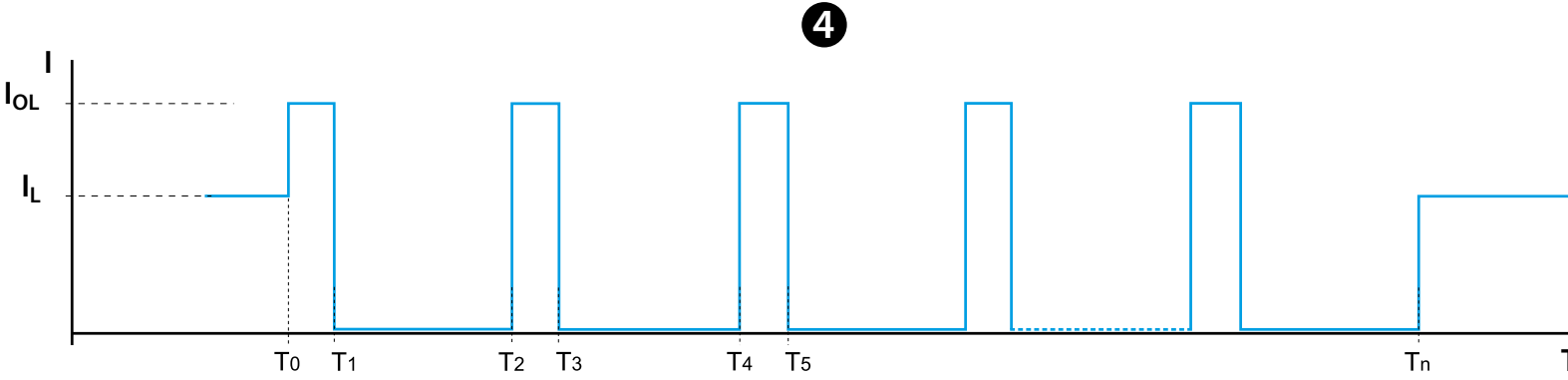
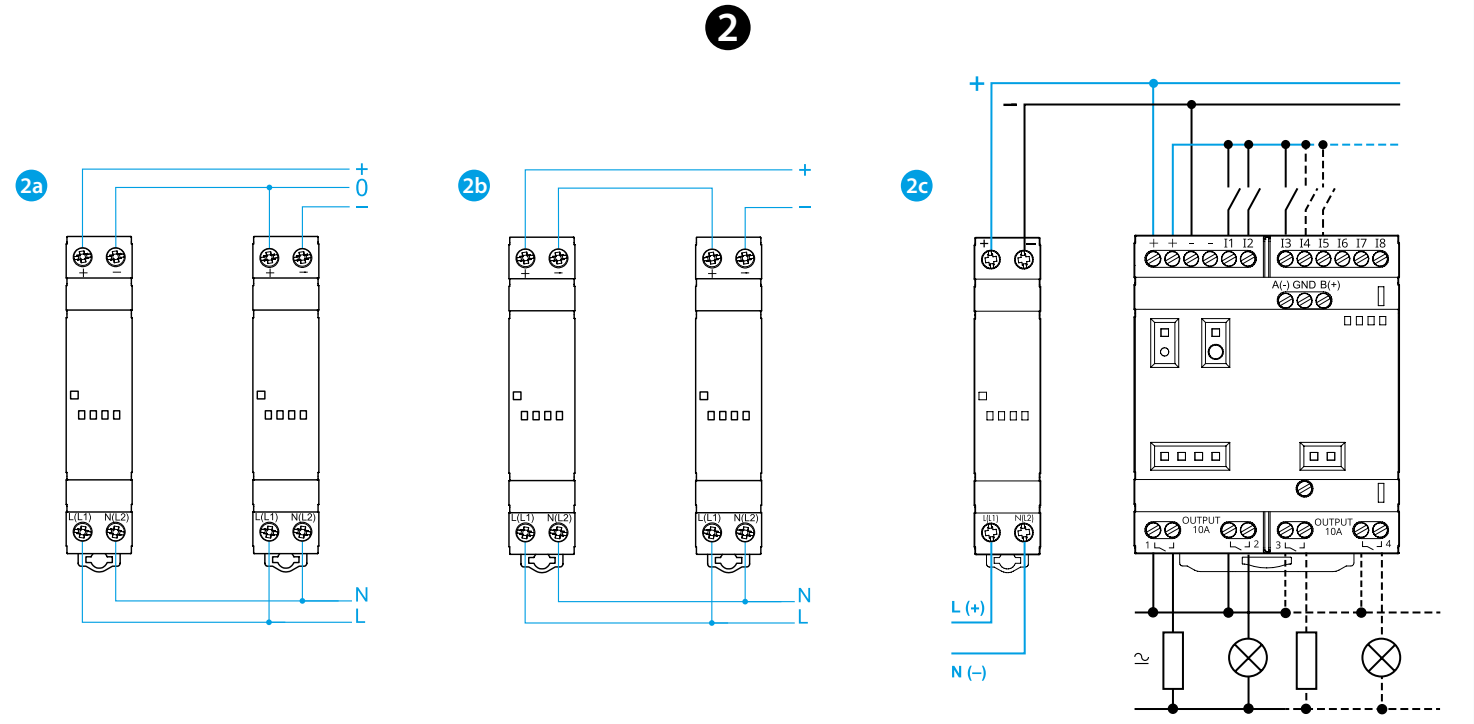
78.12.1.230.xxxx			
IN	78.12-1200	U _N (110...240) V AC (50/60 Hz) / U _N 220 V DC	
	78.12-1202	U _{min} - U _{max} (100...265) V AC (I _{OUT} = I _N)	
	78.12-2400	U _{min} - U _{max} (100...265) V AC (I _{OUT} = 80% I _N)	
	78.12-2402	U _{min} - U _{max} (140...370) V DC	
	78.12-2482	P < 0.4 W	
	78.12-1200	U _N 220 V DC	
	78.12-2400	U _{min} - U _{max} (140...370) V DC	
OUT	78.12-1200	1.25 A (max 2 A - 3 ms) 12 V DC, 15 W [(-20...+40)°C, IN 230 V AC] 1 A (max 2 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]	
	78.12-2482	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)	78.12-1202	1A 12 VDC, 12 W (max 2A - 3ms)	
	78.12-2402 (LED driver)	0.5 A 24 V DC, 12 W (max 2 A - 3 ms)	
	78.12-1200	(-20...+50°C (I _N)...+60)°C	
	78.12-2400	(-20...+50°C (I _N)...+60)°C	
	78.12-1202	Ta (-20...+40)°C	Ta (-20...+50°C ...+60)°C
	78.12-2402	Ta (-20...+40)°C T _c 70°C 	Ta (-20...+50°C c  us...+60)°C
	78.12-2482	(-20...+50 °C c  us...+60)°C	
IP20			

 0.8 Nm 7,1 Lb-in			
	78.12-1200	(1x4/2x2.5) mm ²	(1x4/2x2.5) mm ²
	78.12-2400	(1x12/2x14) AWG	(1x12/2x14) AWG
	78.12-1202	(0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG	(0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG
	78.12-2402 (LED DRIVER)	(0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG	(0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG
 0.8 Nm 7,1 Lb-in	78.12-2402 (GENERAL USE)	(0.5...4) mm ² (20...12) AWG cULus	(0.5...4) mm ² (20...12) AWG cULus
	78.12-2482	Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C	Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C

Utility Model - IB7812001 - 10/25 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY



78.12.1.230.2402 Tc Point



78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

78.12-1202

SELV

78.12-2402

TUV SUD LISTED IND. CONT. EQ. E361251

EN 15 SELV

78.12-2482

cULus LISTED IND. CONT. EQ. E361251

EN 15 SELV

ESPAÑOL

78.12 FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA

1 ESQUEMA DE CONEXIÓN

2 EJEMPLOS DE CONEXIÓN

2a Conexión dual

2b Conexión en serie

2c 78.12-2482 - Conexión al tipo 8A-OPTA

3 LED

U Alimentación AC/DC

Alimentación AC - 78.12.1.230.2402

Sh Cortocircuito

ThL Límite térmico

4 Modo Hiccup (protección contra cortocircuito)

IoL - Corriente de sobrecarga

IL - Corriente nominal

En condiciones normales, la fuente de alimentación de la Serie 78

suministra la corriente requerida por la carga (IL). En caso de cortocircuito

o una fuerte sobrecarga (IoL) se produce un fuerte aumento de la corriente

(T0): tensión y corriente se reducen rápidamente a 0.

Después de aproximadamente 2 segundos (T1-T2), la fuente comprueba

si persiste la anomalía durante el período de tiempo T2-T3 (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 Tn,

cuando se elimina la anomalía y la fuente de alimentación vuelve al

funcionamiento normal.

NOTA

Eficacia (@ 230 V AC) 85% (78.12-2400, 78.12-2402 y 78.12-2482).

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

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

Protección térmica: interna, con desconexión de la salida.

Para ser instalado en ambientes ventilados.

Retardo de arranque: <1s.

78.12.1.230.1200, 1202, 2400 y 2482:

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 básico 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 envoltura de la luminaria

para la protección contra el contacto accidental con partes vivas.

NOTA

Si el dispositivo se utiliza de una manera no especificada por el fabricante,

la protección proporcionada por el dispositivo puede verse afectada.