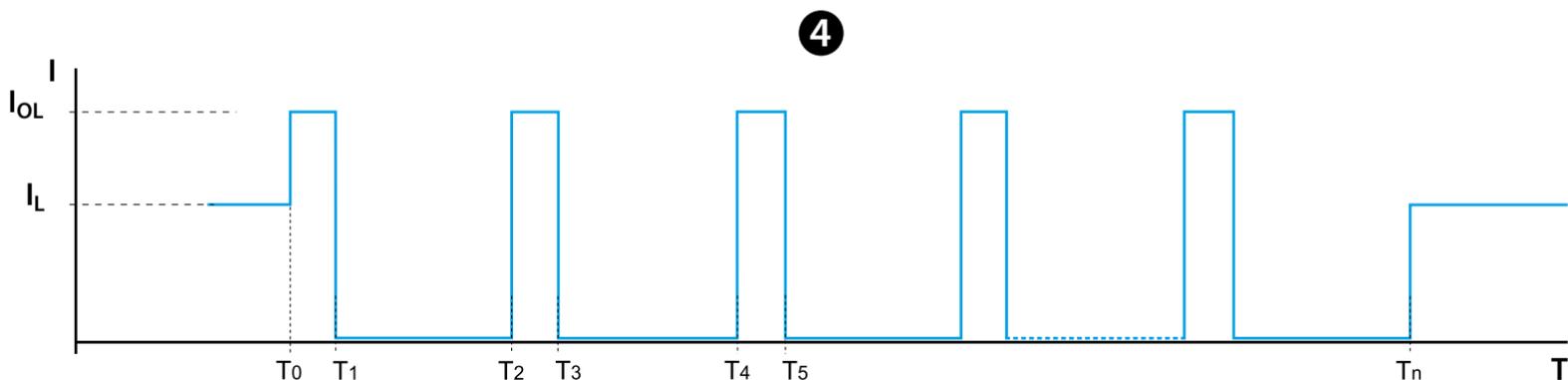
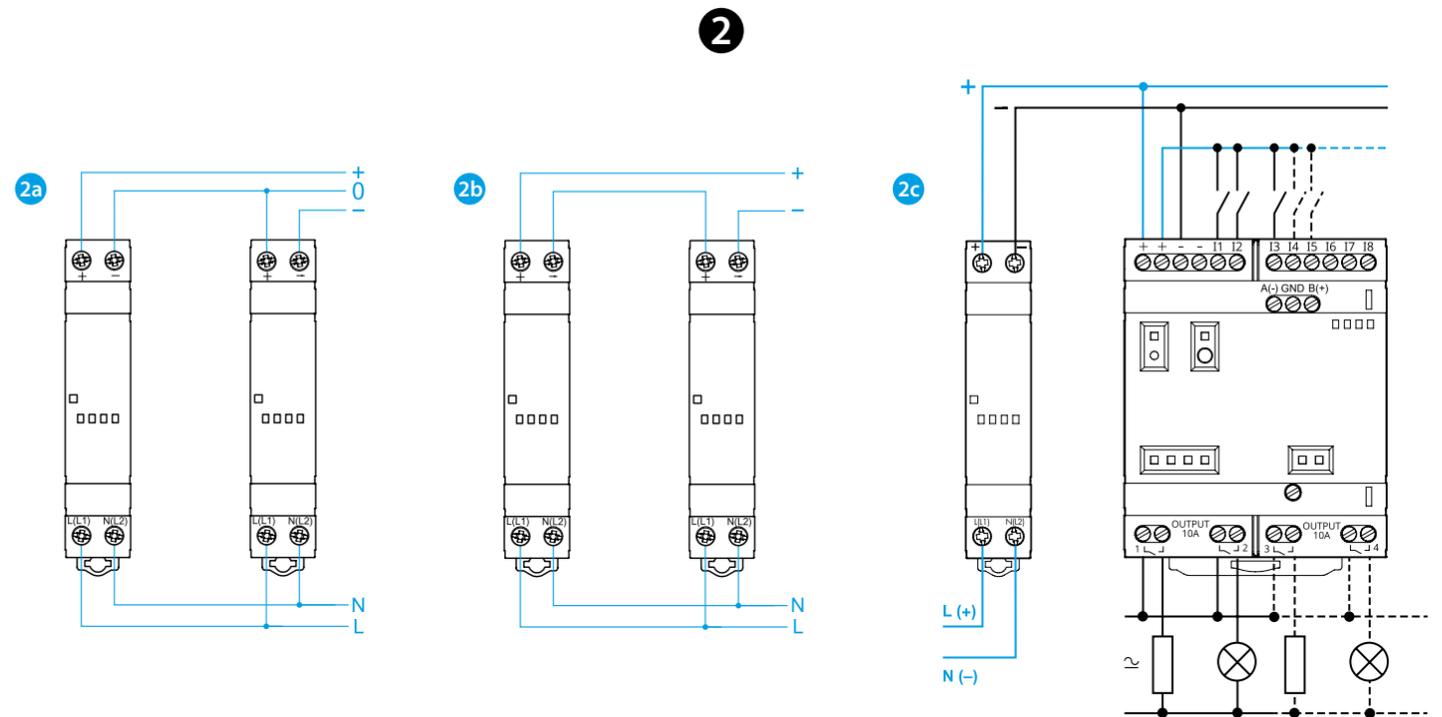
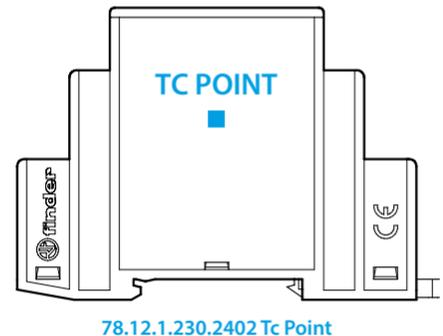
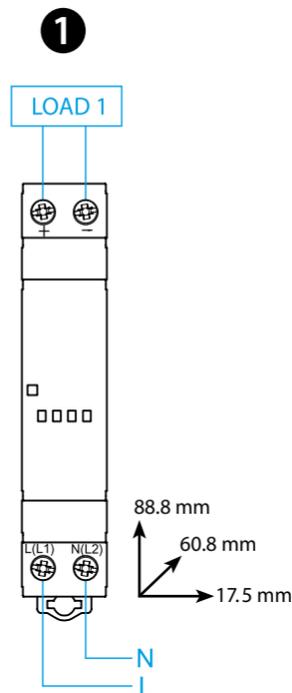




78.12

78.12.1.230.xxxx		
IN	78.12-1200 78.12-2400 78.12-2402 78.12-2482	U_N (110...240) V AC (50/60 Hz) / U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (100 - 265) V AC ($I_{OUT} = I_N$) $U_{min} - U_{max}$ (88 - 100) V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$) $U_{min} - U_{max}$ (140 - 370) V DC $P < 0.4$ 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 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 78.12-2482	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...+50°C (I_N)...+60)°C
	78.12-2402	Ta (-20...+40)°C Tc 70°C Ta (-20...+50°C us...+60)°C
	78.12-2482	(-20...+50 °C us...+60)°C
IP20		

 0.8 Nm 7,1 Lb-in		 8mm	 8mm
	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 (LED DRIVER)	(0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG	(0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG
	78.12-2402 78.12-2482 (GENERAL USE)	(0.5...4) mm ² (20...12) AWG Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C	(0.5...4) mm ² (20...12) AWG Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C



78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

78.12-2402

LISTED
IND. CONT. EQ.
E361251

78.12-2482

LISTED
IND. CONT. EQ.
E361251

ITALIANO

78.12 ALIMENTATORE SWITCHING

- 1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO
- 2 ESEMPI DI COLLEGAMENTO
 - 2a Collegamento duale
 - 2b Collegamento in serie
 - 2c 78.12-2482 - Collegamento a tipo 8A-OPTA
- 3 LED
 - U Alimentazione AC/DC
 - Alimentazione AC - 78.12.1.230.2402
 - Sh Corto circuito
 - ThL Limite termico
- 4 Hiccup mode (protezione al cortocircuito)

I_{OL} - Corrente di sovraccarico
I_L - Corrente del carico
 In condizioni normali, l'alimentatore eroga la corrente richiesta dal carico (I_L). In caso di cortocircuito o di forte sovraccarico (I_{OL}), si verifica un forte assorbimento di corrente (T₀): tensione e corrente vengono immediatamente portati a 0. Dopo circa 2s (T₁-T₂) l'alimentatore verifica la presenza dell'anomalia nel tempo T₂-T₃ (30-100 ms a seconda del tipo di guasto). Se l'anomalia persiste la corrente viene riportata a 0 per altri 2s. Questo si ripete fino a T_n quando l'anomalia scompare e l'alimentatore ritorna a lavorare in condizioni ordinarie.

NOTE
 Efficienza (@230 V AC) 85% (78.12-2400, 78.12-2402 e 78.12-2482).
 Efficienza (@230 V AC) 87% (78.12-1200).
 Emissioni condotte ed irradiate: classe B (EN 55022).
 Protezione termica interna, con spegnimento dell'uscita.
 Ritardo all'accensione: <1s.
78.12.1.230.1200, 2400 e 2482:

Questi prodotti possono essere utilizzati senza particolari prescrizioni di cablaggio, ma per garantire la conformità alla EN 61204-3: 2019, la lunghezza dei cavi di collegamento tra l'uscita terminali e il carico non deve superare i 30 m.

78.12.1.230.2402 (TUV approval statement):

Il prodotto può essere utilizzato senza particolari prescrizioni di cablaggio, ma, per garantire la conformità alla EN 61204-3: 2019, EN 61347-2-13, EN 61347-1, la lunghezza dei cavi di collegamento tra l'uscita terminali e il carico non deve superare i 30 m. Secondo la norma EN 61347-1 paragrafo 7.1 k, è garantito l'isolamento rinforzato tra le parti in tensione e l'uscita, e l'isolamento di base tra le parti in tensione e l'involucro. Secondo la norma EN 61347-1 paragrafo 7.1 g, il driver LED si basa sull'involucro dell'apparecchio luminoso per la protezione contro il contatto accidentale con parti in tensione.

NOTA
 Se il dispositivo viene utilizzato in un modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dal dispositivo potrebbe essere compromessa.