

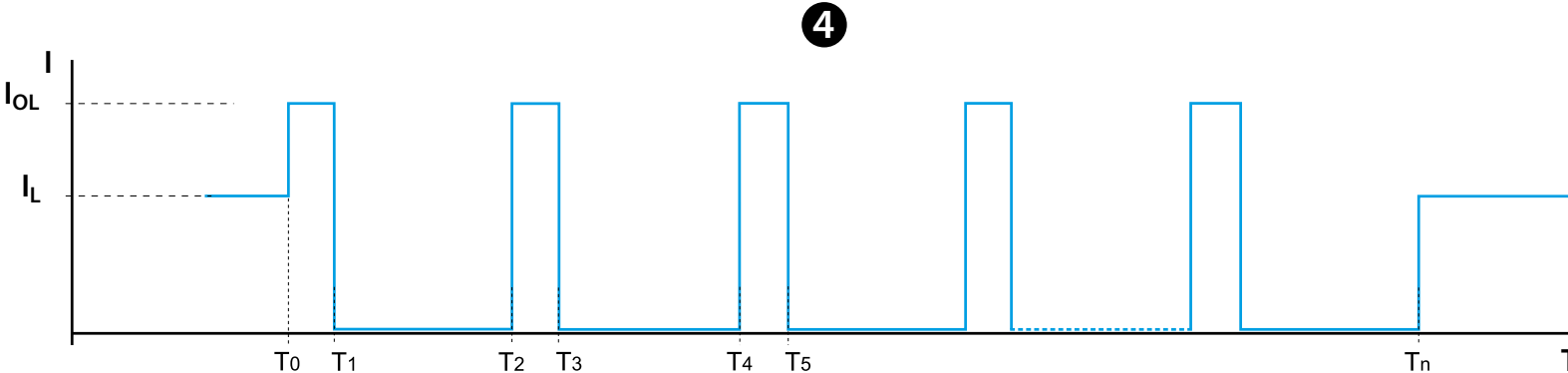
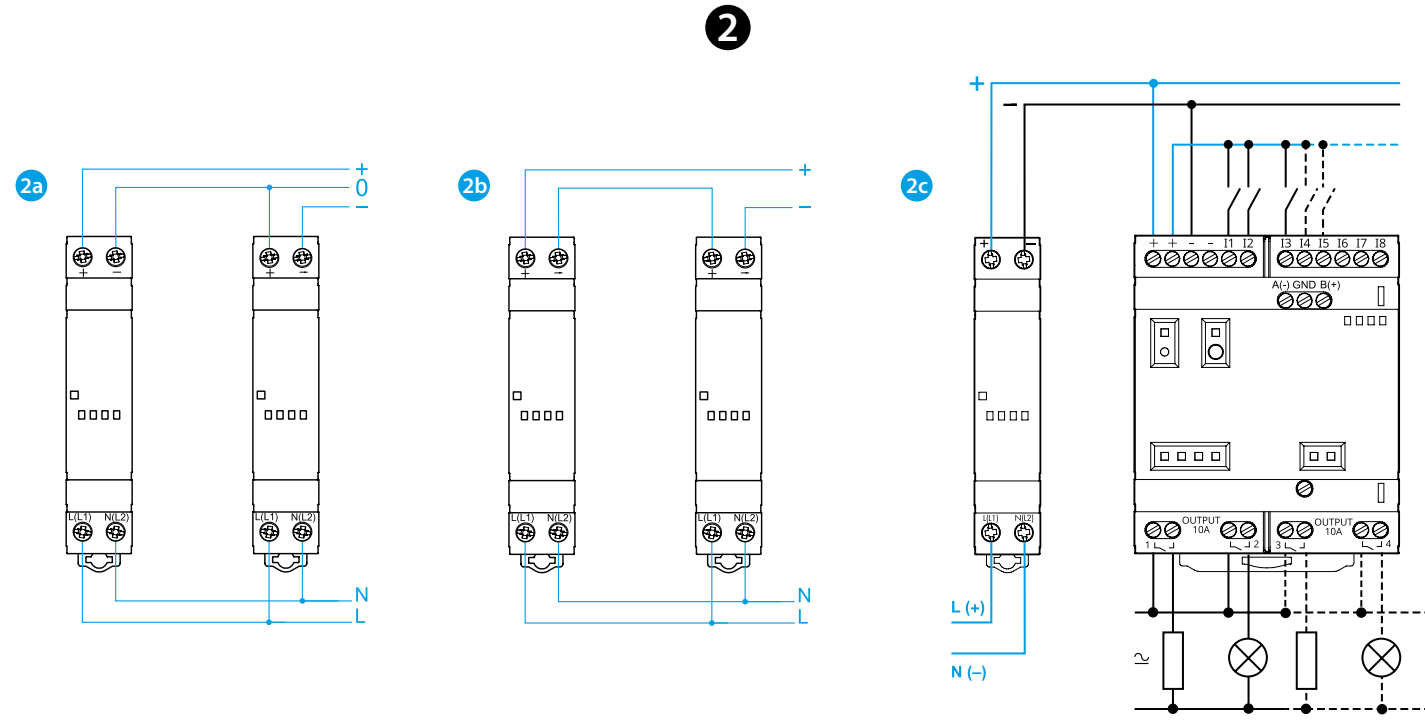
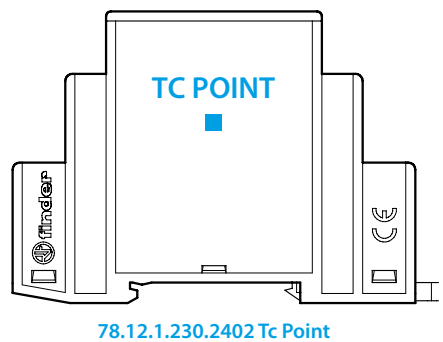
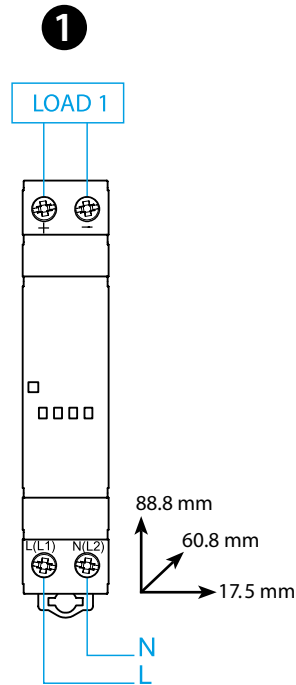


78.12

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	
	78.12-1202	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
	78.12-2402 78.12-2482 (GENERAL USE)	(0.5...4) mm ² (20...12) AWG c us Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C	(0.5...4) mm ² (20...12) AWG c us Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C

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



3

78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

78.12-1202

SELV

78.12-2402

TUV SUD LISTED IND. CONT. EQ. E361251

UL US 15 SELV

78.12-2482

UL US LISTED IND. CONT. EQ. E361251

UL US 15 SELV

ČESKY

78.12 NAPÁJECÍ ZDROJE

1 SCHÉMA PŘIPOJENÍ

2 PŘÍKLADY PŘIPOJENÍ

2a sériové zapojení jako symetrický zdroj

2b sériové zapojení pro zvýšení napětí

2c 78.12-2482 - připojení k typu 8A-OPTA

3 LED

U AC/DC napájení

AC napájení - 78.12.1.230.2402

Sh zkrat

ThL dosažení teplotní hranice

4 Hiccup-Modus (ochrana proti zkratu)

I_{OL} - přetížení / zkrat

I_L - jmenovitý proud

Za normálních podmínek dodává napájecí zdroj řady 78 proud až 1,1 x jmenovitý proud. Jestliže dojde k vyššímu odběru nebo zkratu (T_0), potom se napájecí zdroj vypne (T_1).

Za dobu cca 2s ($T_1...T_2$) se napájecí zdroj zapne nezávisle na přetížení nebo zkratu na dobu ($T_2...T_3$) = (30...100) ms.

Při přetrvávání přetížení nebo zkratu se napájecí zdroj opět vypne.

Uvedený postup se znovu opakuje ($T_3...T_4...T_5$) tak dlouho (T_n), pokud se přetížení nebo zkrat neodstraní.

Potom pracuje napájecí zdroj normálně dál.

POZNÁMKA

Účinnost (@ 230 V AC) 85% (78.12-2400, 78.12-2402 a 78.12-2482).

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

EMC vyzařování: třída B (EN 55022).

tepelná ochrana (vypnutí výstupu).

K instalaci ve větraném prostředí.

Zpoždění rozběhu: <1s.

78.12.1.230.1200, 1202, 2400 a 2482:

Zdroj může být používán bez specifických požadavků na připojení, avšak v souladu s ČSN EN 61204-3:2019 nesmí délka kabelu mezi výstupem zdroje a zátěží přesahovat 30 m.

78.12.1.230.2402 (TUV approval statement):

Zdroj může být používán bez zvláštních požadavků na připojení, avšak podle CSN EN61204-3:2019, ČSN EN 61347-2-13 a ČSN EN 61347-1 nesmí být délka připojených vodičů mezi výstupem a zátěží delší než 30 m.

Podle ČSN EN 61347-1, odst. 7.1k je mezi živými částmi a výstupem zesílená izolace a základní izolace je mezi živými částmi a krytem.

Podle ČSN EN 61347-1, odst. 7.1g LED ovladač spoléhá na kryt svítidla jako na ochranu před náhodným dotykem živých částí.

UPOZORNĚNÍ

Pokud nebude přístroj používán způsobem daným výrobcem, může být ochrana poskytovaná přístrojem poškozena.