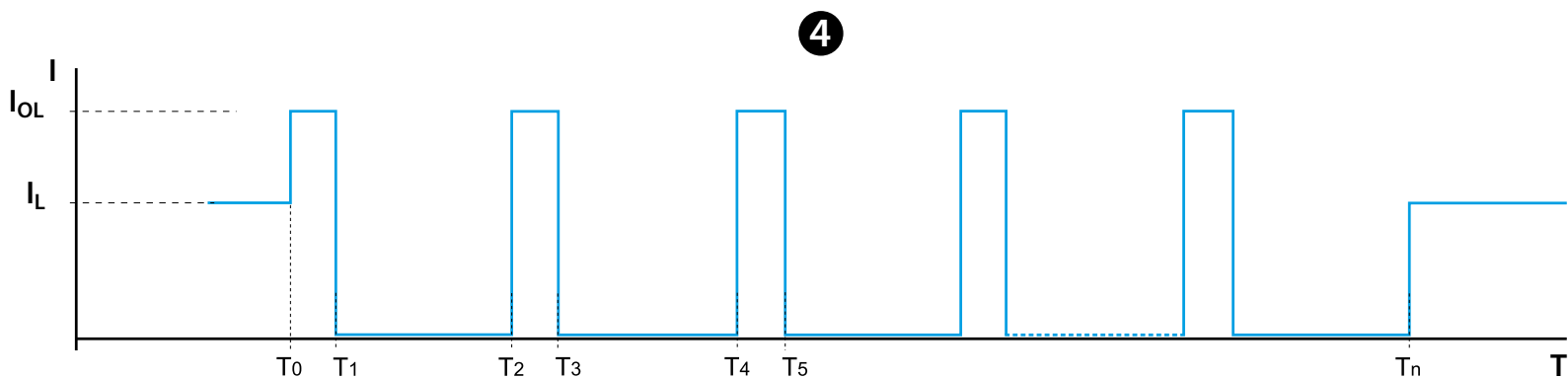
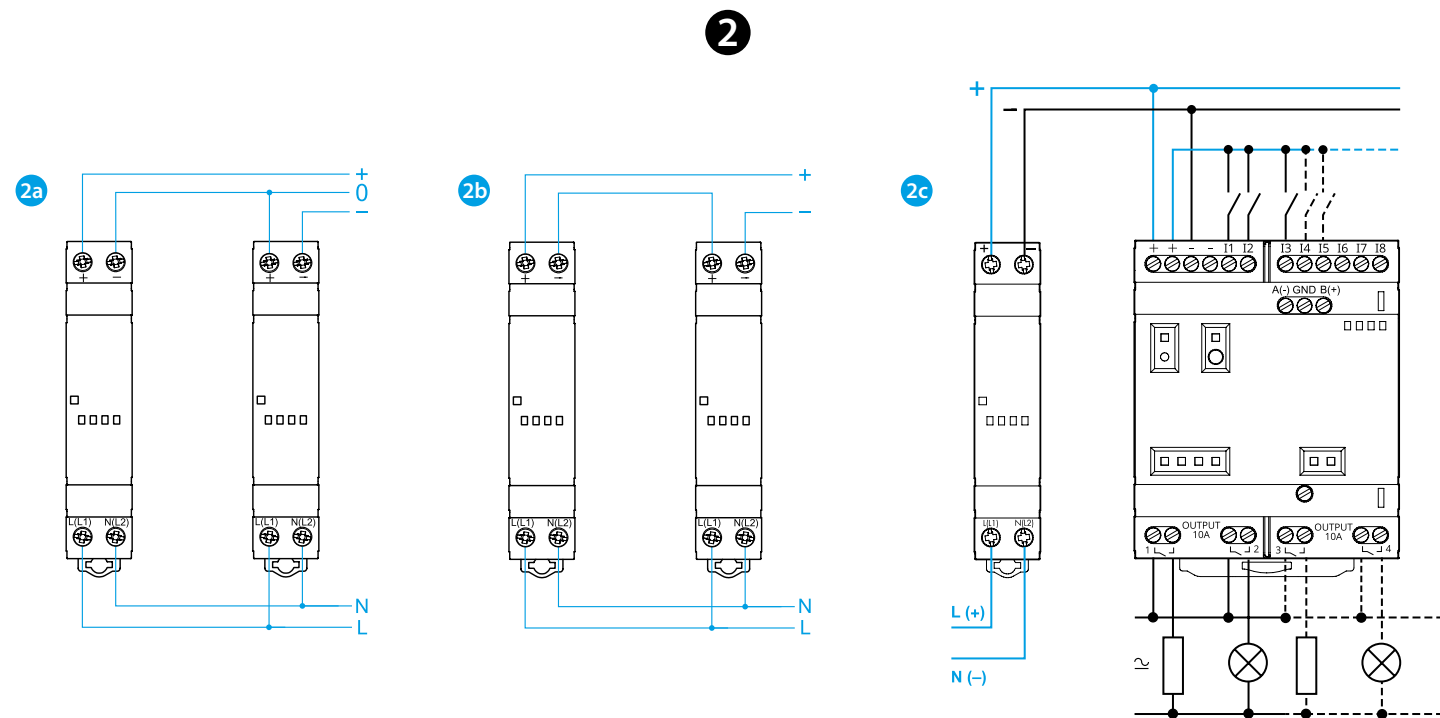
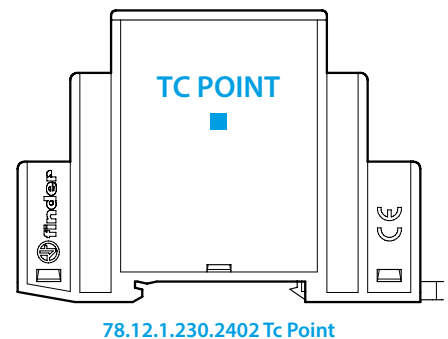
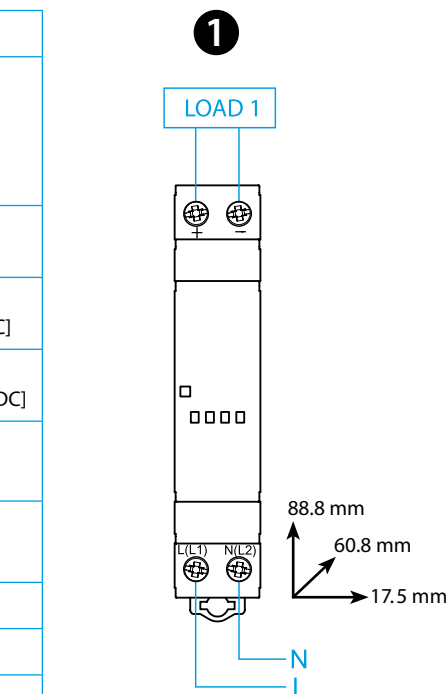




78.12

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 ...+60)°C
	78.12-2482	(-20...+50 °C ...+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

78.12-2482

ROMÂNĂ

78.12 SURSĂ DE ALIMENTARE ÎN COMUTAȚIE

1 SCHEMA DE CONEXIUNE

2 SCHEME DE CONEXIUNE - EXEMPLE

- 2a Conexiune duală
- 2b Conexiune serie
- 2c 78.12-2482 - Racord la tip 8A-OPTA

3 LED

- U Tensiunea de alimentare AC/DC (C.A./C.C.)
- Tensiunea de alimentare AC - 78.12.1.230.2402

Sh Scurtcircuit

ThL Limită termică

4 Hiccup mode (Protecție la scurtcircuit)

I_{OL} - Curent de suprasarcină

I_L - Curentul sarcinii

În condiții normale, sursele de alimentare din componența seriei 78 asigură curentul necesar sarcinii. Totuși, în condiții anormale cum ar fi un scurtcircuit sau o suprasarcină grea (T0) tensiunea de ieșire va fi redusă rapid la zero - urmată de curent (T1). După aproximativ 2 secunde (T1 la T2), sursa de alimentare verifică persistența anomaliai pe timpul perioadei cuprinse între T2 și T3 (30 sau 100ms - dependent de tipul anomaliai).

Dacă anomalia persistă, așa cum se arată mai sus, curentul este resetat din nou la 0A pentru alte 2s (T3 la T4).

Acest proces "intermitent" este repetat până ce anomalia este înlăturată (TN), după care sursa de alimentare revine la funcționarea normală.

NOTĂ

Eficiență (@ 230 V AC) 85% (78.12-2400, 78.12-2402 și 78.12-2482).

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

Emisii prin radiație și conducție: clasa B conform EN 55022.

Protecție termică: internă, cu întreruperea tensiunii de ieșire Vout.

Întârzierea la pornire: <1s.

78.12.1.230.1200, 2400 și 2482:

Aceste produse pot fi utilizate fără cerințe speciale privind cablarea.

Cu toate acestea, pentru a asigura conformitatea cu EN 61204-3: 2019, lungimea cablurilor de conectare dintre bornele de ieșire și sarcină nu trebuie să depășească 30 m.

78.12.1.230.2402 (Declarație aprobare TUV):

Acest produs poate fi utilizat fără cerințe speciale privind cablarea.

Cu toate acestea, pentru a asigura conformitatea cu EN 61204-3: 2019, EN 61347-2-13 și EN 61347-1, lungimea cablurilor de conectare dintre bornele de ieșire și sarcină nu trebuie să depășească 30 m.

În conformitate cu EN 61347-1, Clauza 7.1 k, este prevăzută izolația ranforsată între ieșire și toate celelalte părți sub tensiune, iar izolația de bază se aplică între toate părțile sub tensiune interioare și suprafața exterioară a carcasei. Conform EN 61347-1 Clauza 7.1 g, driverul LED se sprijină pe carcasa corpului de iluminat pentru protecție împotriva contactului accidental cu părțile sub tensiune.

NOTĂ

Dacă dispozitivul nu este utilizat conform specificațiilor producătorului, protecția oferită de acesta poate fi afectată.