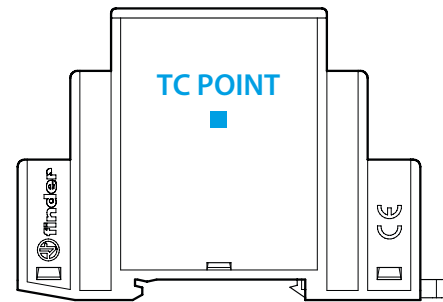


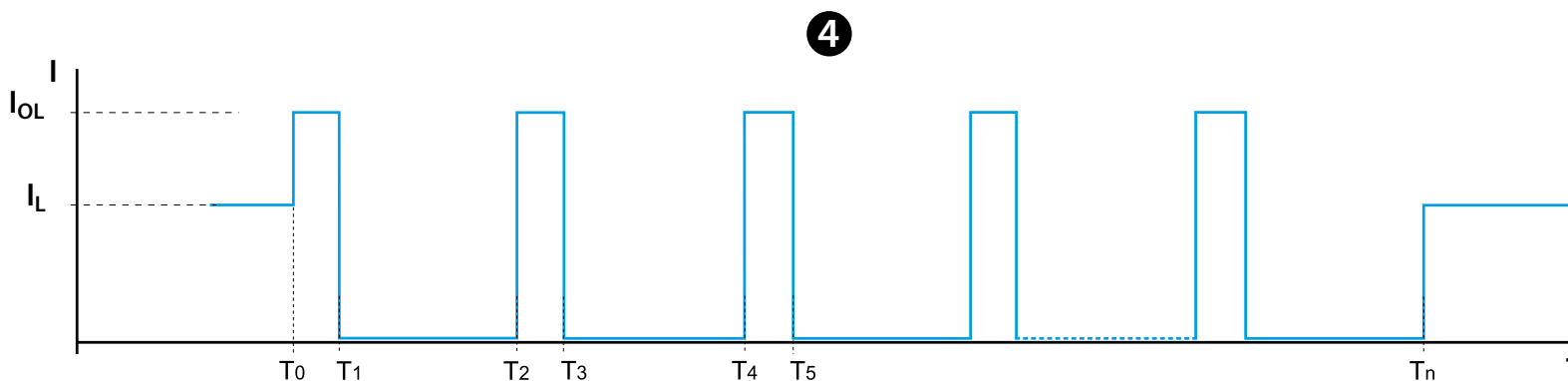
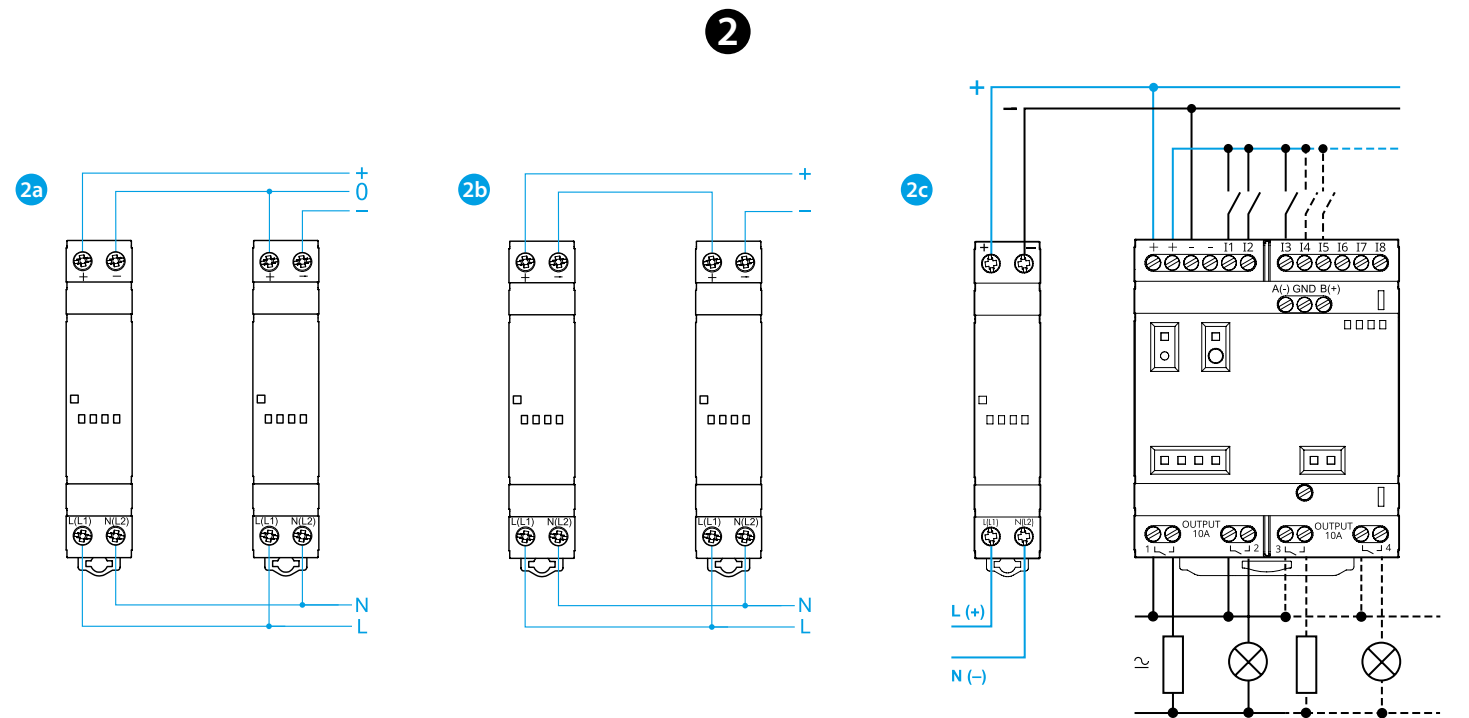
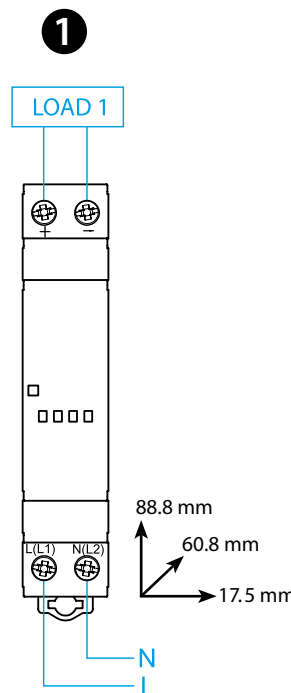
78.12

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	T_a (-20...+40)°C T_c 70°C T_a (-20...+50°C U_S ...+60)°C
	78.12-2482	(-20...+50°C U_S ...+60)°C
IP20		

0.8 Nm 7,1 Lb-in			
	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 U_S Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C	(0.5...4) mm ² (20...12) AWG U_S Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C



78.12.1.230.2402 Tc Point



78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

78.12-2402

78.12-2482

MAGYAR

78.12 KAPCSOLÓÜZEMŰ TÁPEGYSÉG

- 1 BEKÖTÉSI RAJZ
- 2 BEKÖTÉSI PÉLDÁK

2a Soros kapcsolás: szimmetrikus + 24 V / - 24 V a kimeneten (OUT)
2b Soros kapcsolás: 48 V a kimeneten (OUT)
2c 78.12-2482 - Csatlakozás a 8A-OPTA típusúhoz

- 3 LED

U AC/DC bemeneti tápfeszültség
 U AC bemeneti tápfeszültség - 78.12.1.230.2402
Sh zárát

ThL max. megengedett környezeti hőmérséklet

- 4 Hiccup mode (rövidzár védelem)

I_{OL} - Túlterhelés / zárát

I_L - Névleges áram

Normál üzemi körülmények között a 78-as sorozatú kapcsolóüzemű tápegységek kimeneti tartós árama max. $1,1 \times I_N$ lehet. Ha a terhelés áramfelvétele ennél nagyobb vagy zárát keletkezik (T_0), akkor a tápegység lekapcsol (T_1). Ca. 2s ($T_1...T_2$) nagyságú meghatározott idő után a tápegység a terhelést ($T_2...T_3$) = (30...100)ms időre újra bekapcsolja. Ha a túlterhelés vagy a zárát továbbra is fennáll, akkor a készülék újra lekapcsol. Ez a folyamat ismétlődik ca. 2s ($T_3...T_4$) illetve ($T_4...T_5$) = (30...100)ms idő múlva egészen addig, amíg a túlterhelés vagy a zárát meg nem szűnik (T_n). Ezután a tápegység normál üzemi módon működik.

FIGYELEM

Hatásfok (230 V AC) 85% (78.12-2400, 78.12-2402 és 78.12-2482).

Hatásfok (230 V AC) 87% (78.12-1200).

EMC-zavarkibocsátás: B osztály az EN 55022 szerint.

Belső termikus védelem (kimenet kikapcsolva).

Felfutási késleltetés: <1s.

78.12.1.230.1200, 2400 és 2482:

A készülék sajátos vezetékezési előírások nélkül használható, de az EN 61204-3:2019 szabványnak való megfelelés érdekében a készülék kimenete és a terhelés közötti vezeték hossza nem haladhatja meg a 30 m-t.

78.12.1.230.2402 (TÜV tanúsítvánnyal):

A termék különösebb vezetékezési előírások nélkül használható.

A készülék kimenete és a terhelés közötti vezeték hossza a 30 m -t nem haladhatja meg.

A termék feszültség alatt álló részei és a kimeneti csatlakozások közötti szigetelés megerősített szigetelés, a feszültség alatt álló részek és a készülékház közötti szigetelés pedig alapszigetelés.

LED-meghajtókkal történő alkalmazás esetén arra kell ügyelni, hogy a feszültség alatt álló részek ne érintkezzenek a fényforrás házával.

FIGYELEM

Amennyiben a készüléket nem a gyártó által előírt módon használják, akkor az a készülék által nyújtott védelmet befolyásolhatja.