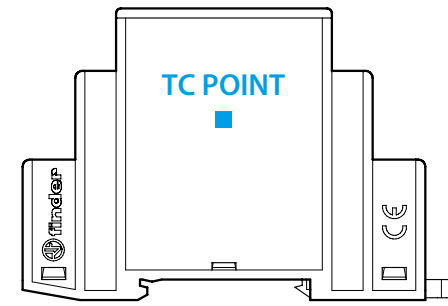




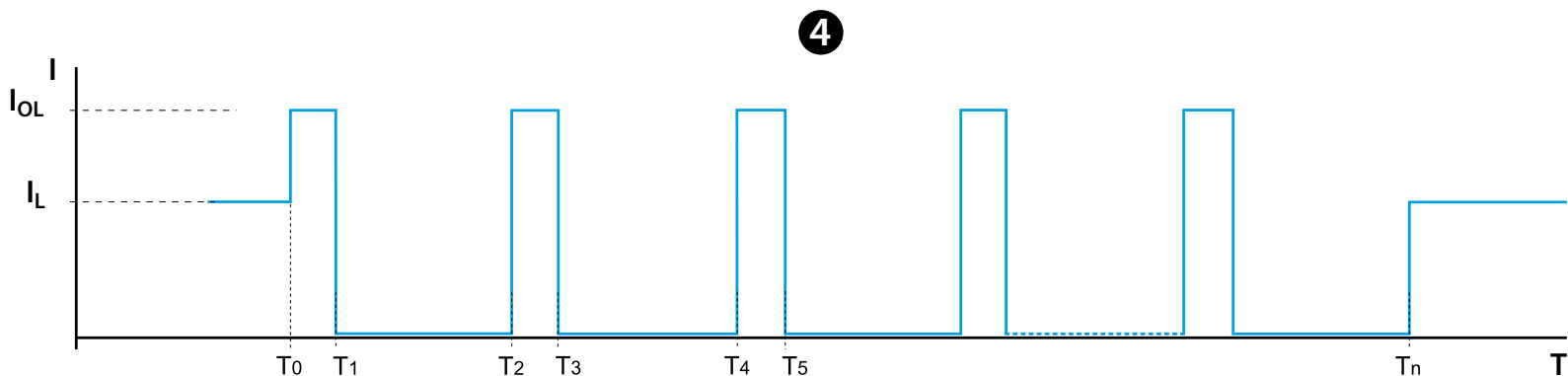
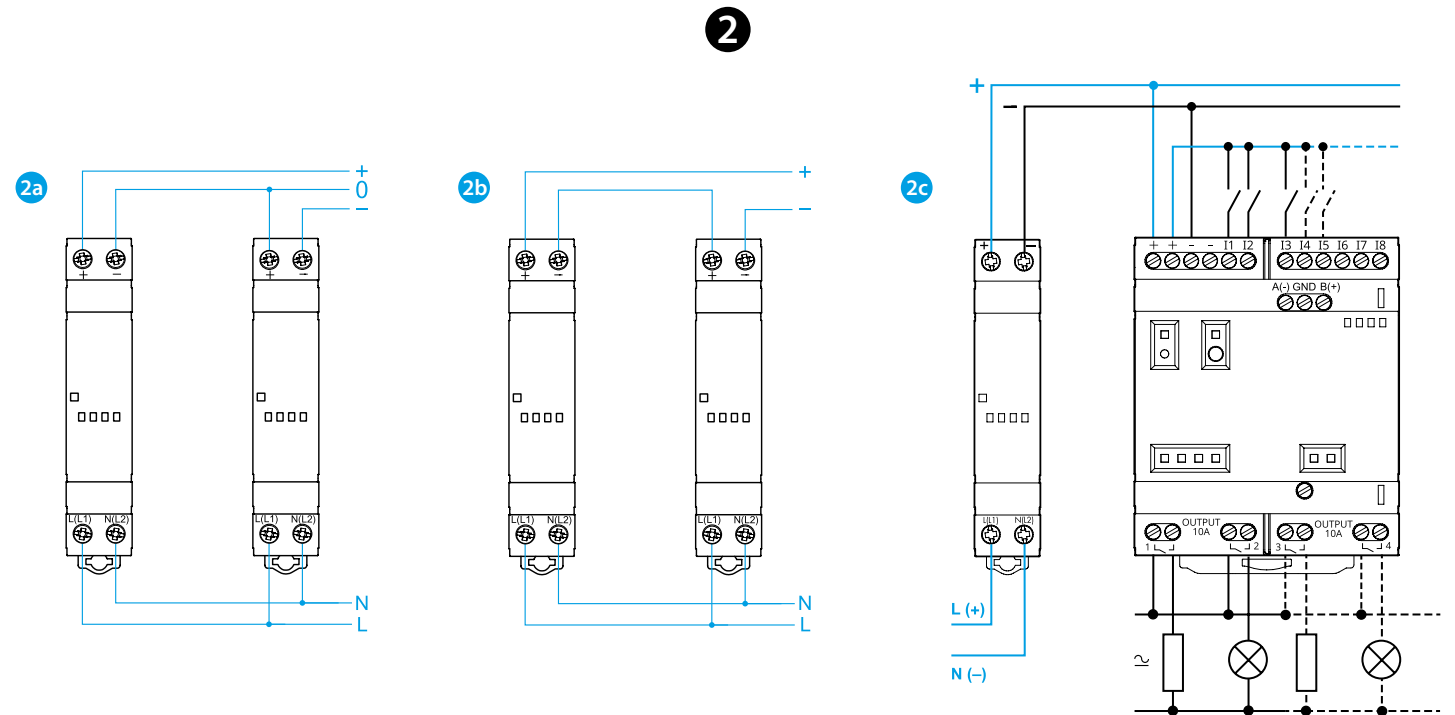
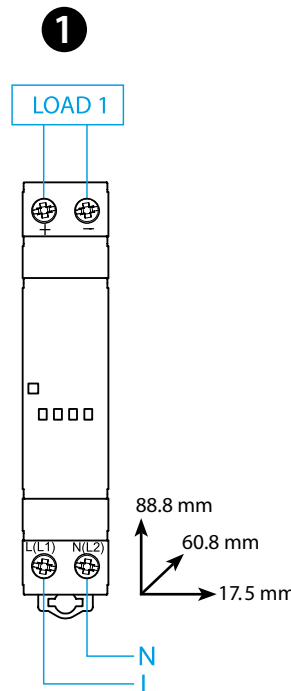
78.12

78.12.1.230.xxxx		
IN	78.12-1200	U_N (110...240) V AC (50/60 Hz)
	78.12-2400	$U_{min} - U_{max}$ (100 - 265) V AC ($I_{OUT} = I_N$)
	78.12-2402	$U_{min} - U_{max}$ (88 - 100) V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$)
	78.12-2482	$P < 0.4$ W
OUT	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 3 A - 3 ms) 12 V DC, 15 W [(-20...+40)°C, IN 230 V AC]
	78.12-2400	1 A (max 3 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)	78.12-2402 (LED driver)	0.5 A 24 V DC, 12 W (max 2 A - 3 ms)
Temperature	78.12-1200	(-20...+50°C (I_N)...+60)°C
	78.12-2400	(-20...+50°C (I_N)...+60)°C
	78.12-2402	Ta (-20...+40)°C Tc 70°C Ta (-20...+50°C cULus...+60)°C
	78.12-2482	(-20...+50°C cULus...+60)°C
IP20		

Torque	Terminal	Terminal Dimensions	
		Terminal 1	Terminal 2
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 Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C	(0.5...4) mm ² (20...12) AWG Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C



78.12.1.230.2402 Tc Point



78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

78.12-2402

LISTED
IND. CONT. EQ.
E361251

78.12-2482

LISTED
IND. CONT. EQ.
E361251

NEDERLANDS

78.12 SCHAKELENDE VOEDINGEN

- AANSLUITSCHEMA
- AANSLUITVOORBEELDEN
 - 2a Serieschakeling - als symmetrische voeding
 - 2b Serieschakeling - voor spanningsverhoging
 - 2c 78.12-2482 - Aansluiting op type 8A-OPTA
- LED
 - U AC/DC voeding
 - AC voeding - 78.12.1.230.2402
 - Sh Kortsluiting
 - ThL Max. toegestane bedrijfstemperatuur
- Hiccup mode (kortsluitbeveiliging)
 - IoL - Overbelasting / Kortsluiting
 - IL - Nominale stroom

Onder normale omstandigheden levert de Serie 78 schakelende voeding een stroom tot 1,1 x nominale stroom. Bij een hogere stroomafname of kortsluiting (T0) schakelt de schakelende voeding direct uit (T1). Na een tijd van ca. 2s (T1...T2) schakelt de schakelende voeding, afhankelijk van de overbelastings- resp. de kortsluitstroom gedurende de tijd (T2...T3) = (30...100) ms in. Bij voortdurende overbelasting schakelt de schakelende voeding weer uit. Dit herhaalt zich opnieuw na ca. 2s (T3...T4) gedurende de tijd (T4...T5) = (30...100) ms totdat de overbelasting of kortsluiting wordt opgeheven (Tn). Daarna functioneert de schakelende voeding weer normaal.

OPMERKING
 Rendement (@230 V AC) 85% (78.12-2400, 78.12-2402 en 78.12-2482).
 Rendement (@230 V AC) 87% (78.12-1200).
 Emissie via straling en geleiding klasse B, volgens EN 55022.
 Interne thermische beveiliging: uitgang wordt afgeschakeld.
 Opstartvertraging: <1s.
78.12.1.230.1200, 2400 en 2482:

Deze producten kunnen worden gebruikt zonder speciale eisen aan de bedrading. Om echter naleving te garanderen van EN 61204-3: 2019, mag de lengte van de verbindingskabels tussen de uitgangsklemmen en de belasting niet meer dan 30 m bedragen.

78.12.1.230.2402 (TUV keurmerk verklaring):
 Dit product kan worden gebruikt zonder speciale eisen aan de bedrading. Om echter naleving te garanderen van EN 61204-3: 2019, EN 61347-2-13 en EN 61347-1, mag de lengte van de verbindingskabels tussen de uitgangsklemmen en de belasting niet meer dan 30 m bedragen.

Volgens EN 61347-1 artikel 7.1 k, wordt in versterkte isolatie voorzien tussen alle spanningvoerende delen en de uitgang, in basisisolatie wordt voorzien tussen alle spanningvoerende delen en het externe oppervlak van de behuizing. Volgens EN 61347-1, artikel 7.1 g, vertrouwt de LED-driver op de armatuurbehuizing voor bescherming tegen incidenteel contact met spanningvoerende delen.

OPMERKING
 Als de apparatuur wordt gebruikt op een manier die niet door de fabrikant is gespecificeerd, kan de door de apparatuur geboden bescherming worden aangetast.