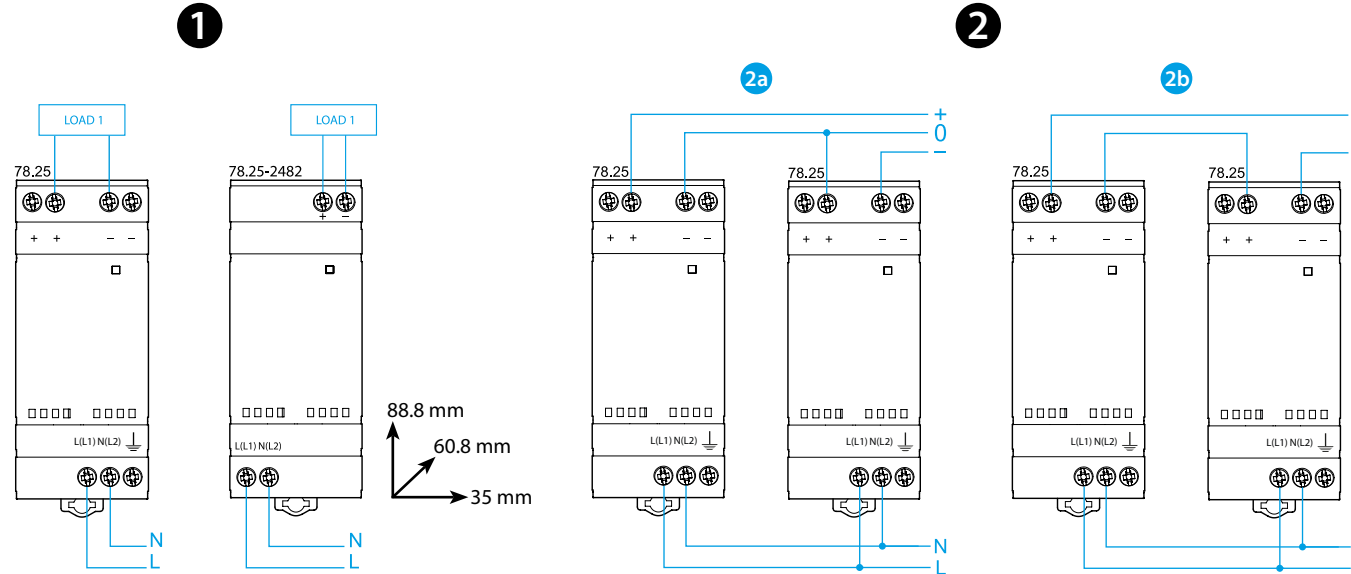




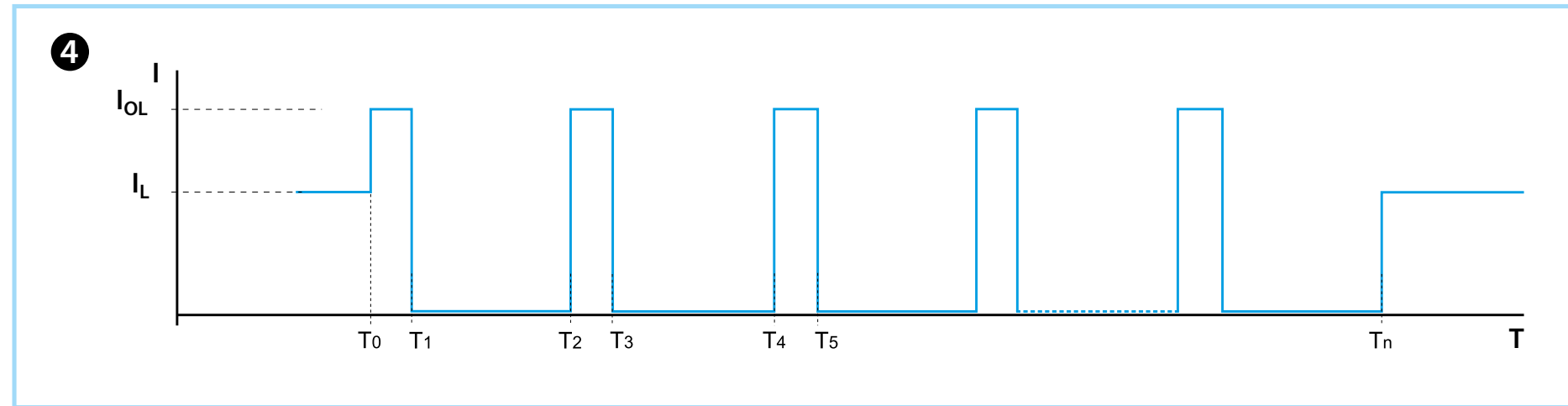
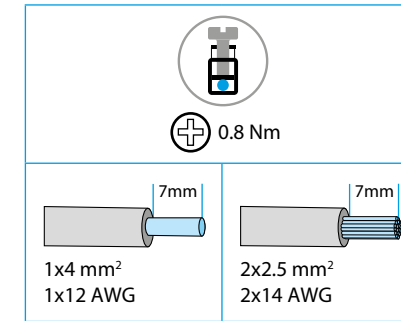
78.25

IN	78.25-xx00	U_N (110...240)V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ (100-265)V AC ($I_{OUT} = I_N$) $U_{min} - U_{max}$ (88 - 100)V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC $P < 0.5 W$ (0.3 W 78-1200)
	78.25-2482	$U_{min} - U_{max}$ (100-250)V AC ($I_{OUT} = I_N$) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140-350)V DC $P < 0.5 W$
OUT	78.25-1200	2.1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370) VDC]
	78.25-2400	1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370) VDC]
	78.25-2482	1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+50(Pn)...+70(derating))°C, VIN 230 VAC] 0.8 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [70°C, VIN (100...250) VAC - (140...350) VDC]
	78.25-xx00	(-20...+60)°C
	78.25-2482	(-20...+70)°C
IP20		



3

78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



NEDERLANDS

78.25 SCHAKELENDE VOEDINGEN

- AANSLUITSCHEMA**
- AANSLUITVOORBEELDEN**
2a Serieschakeling - als symmetrische voeding
2b Serieschakeling - voor spanningsverhoging
- LED**
 U_N AC/DC voeding
Sh Kortsluiting
ThL Max. toegestane bedrijfstemperatuur
- Hiccup mode (kortsluitbeveiliging)**
 I_{OL} - Overbelasting / Kortsluiting
 I_L - 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 (@230VAC) 89%
Emissie via straling en geleiding klasse B, volgens EN 55022
Thermische beveiliging: intern, met Vout afsluiten
Opstartvertraging: <1s
Het product stelt geen speciale eisen aan de bekabeling, om echter aan de eisen volgens EN 61204-3: 2019 te voldoen, mogen de aansluitkabels tussen de uitgangsklemmen en de belasting niet langer zijn dan 30 m