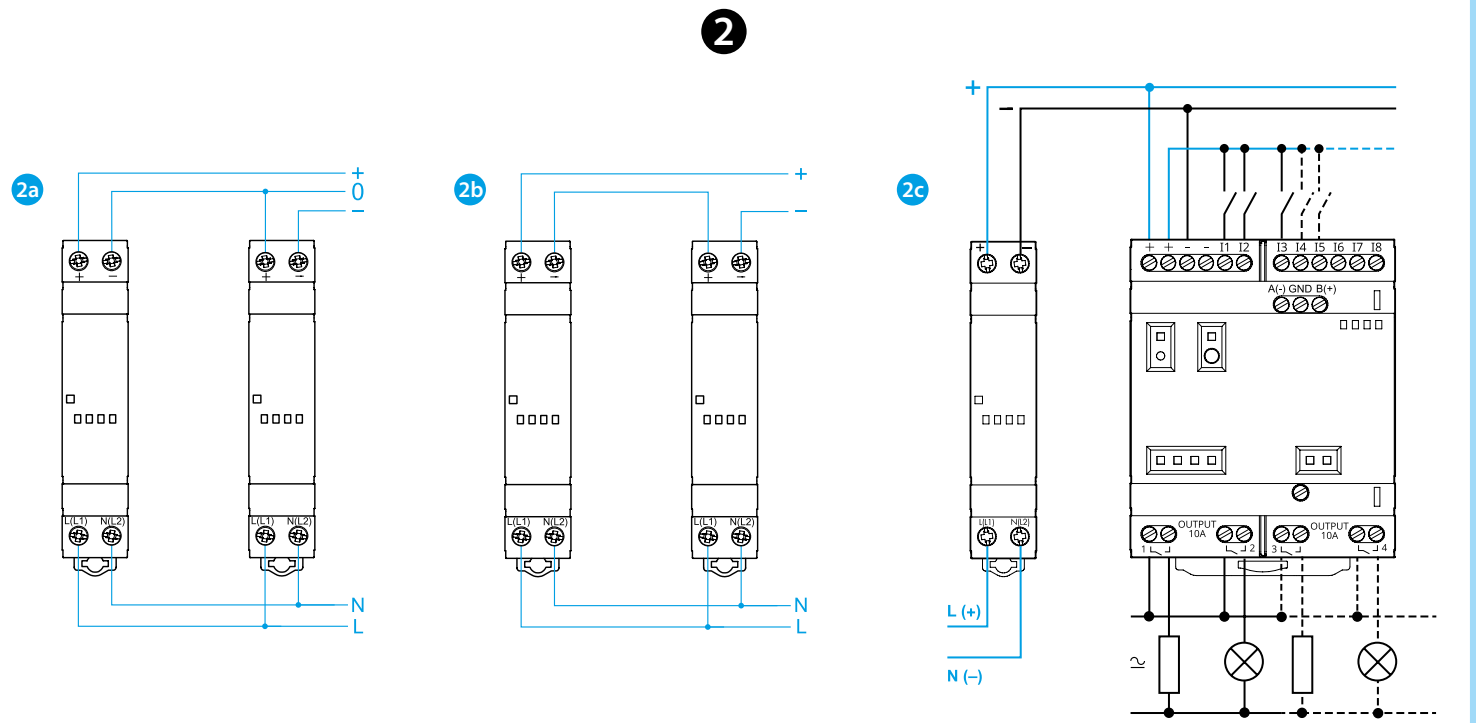
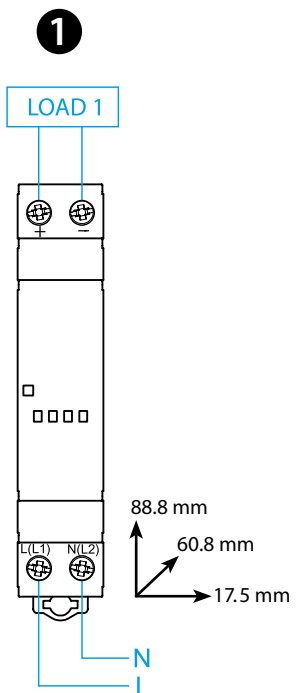


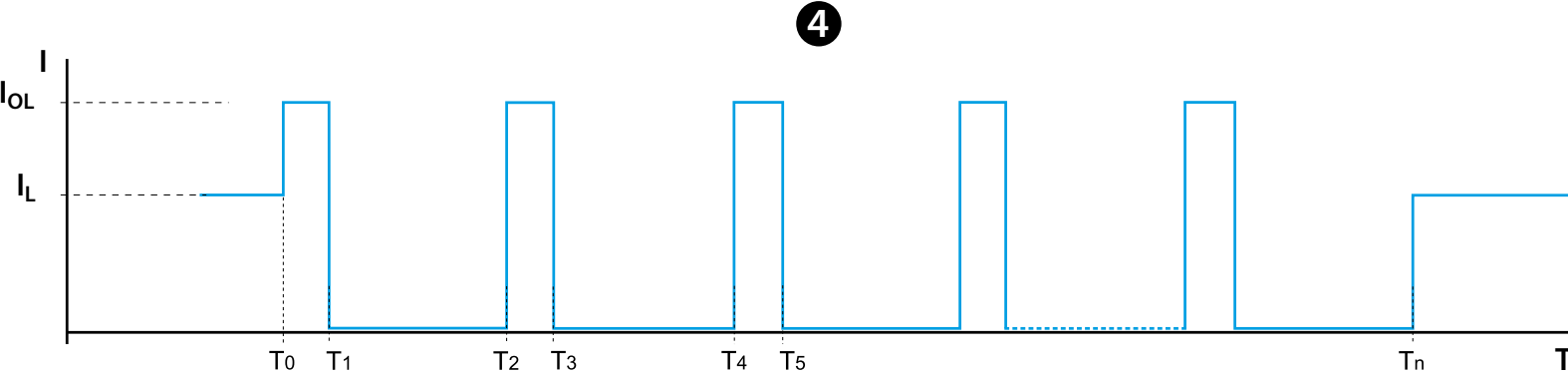
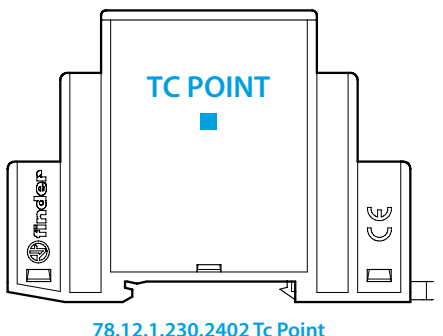


78.12

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) $U_{min} - U_{max}$ (100 - 265) V AC ($I_{OUT} = I_N$) $U_{min} - U_{max}$ (88 - 100) V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$) $P < 0.4$ W
	78.12-1200 78.12-2400	U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140 - 370) V DC
	78.12-1200	1.25 A (max 3 A - 3 ms) 12 V DC, 15 W [(-20...+40)°C, IN 230 V AC] 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 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 cULus...+60)°C
	78.12-2482	(-20...+50 °C cULus...+60)°C
IP20		



0.8 Nm 7,1 Lb-in	78.12-1200 78.12-2400	8mm (1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG	8mm (1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG
	78.12-2402 (LED DRIVER)	8mm (0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG	8mm (0.5...2.5) mm ² (20...14) AWG
	78.12-2402 78.12-2482 (GENERAL USE)	8mm (0.5...4) mm ² (20...12) AWG Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C	8mm (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

FRANCAIS

78.12 ALIMENTATIONS

1 SCHEMA DE RACCORDEMENT
2 EXEMPLE DE RACCORDEMENT
 2a Raccordement dual
 2b Raccordement en série
 2c 78.12-2482 - Connexion au type 8A-OPTA

3 LED
 U Alimentation AC/DC
 Alimentation AC - 78.12.1.230.2402
 Sh Court circuit
 ThL Limite thermique
4 Hiccup mode (protection court circuit)
 I_{OL} - Courant de surcharge
 I_L - Courant de charge nominal

Dans les conditions normales, l'alimentation série 78 fournit le courant demandé par la charge (I_L). Cependant, lors de conditions anormales (I_{OL}) telles qu'un court circuit ou une surcharge (T₀) trop importante, la tension de sortie sera rapidement réduite à zéro-suivie par le courant (T₁). Après approximativement 2 secondes (T₁ à T₂), l'alimentation vérifie la persistance de l'anomalie pendant la période de temps T₂ à T₃ (30 à 100 ms - selon le type d'anomalie). Si l'anomalie persiste, comme indiquée ci-dessus, le courant est de nouveau ramené à 0 pendant 2s (T₃ à T₄). Ce procédé "hiccup" se répète jusqu'à ce que l'anomalie soit éliminée (T_n), dès lors, l'alimentation retrouvera un fonctionnement normal.

NOTE
 Rendement (@230 V AC) 85% (78.12-2400, 78.12-2402 et 78.12-2482).
 Rendement (@230 V AC) 87% (78.12-1200).
 Emissions conduites et radiantes: classe B selon EN 55022.
 Protection thermique interne, avec arrêt automatique.
 Délai de mise en fonctionnement: <1s.
78.12.1.230.1200, 2400 et 2482:
 Le produit peut être utilisé sans être raccordé sans exigence particulière mais afin de garantir la conformité à la norme EN61204-3: 2019, la longueur des câbles entre la sortie de l'appareil et la charge ne doit pas excéder 30m.
78.12.1.230.2402 (Déclaration d'approbation TUV):
 Il n'y a pas d'exigences particulières en ce qui concerne le câblage du produit, mais, pour respecter la norme EN 61204-3: 2019, EN 61347-2-13, EN 61347-1, la longueur des câbles entre la sortie de l'alimentation et la charge ne doit pas dépasser 30 m.
 Selon la EN 61347-1 paragraphe 7.1 k, isolation renforcée entre les parties sous tension et la sortie, et l'isolation de base entre les parties sous tension et le boîtier.
 Selon la norme EN 61347-1 paragraphe 7.1 g, pour une utilisation comme driver LED, le boîtier protège l'utilisateur contre les contacts accidentels avec des parties sous tension.
NOTE
 Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être compromise.