
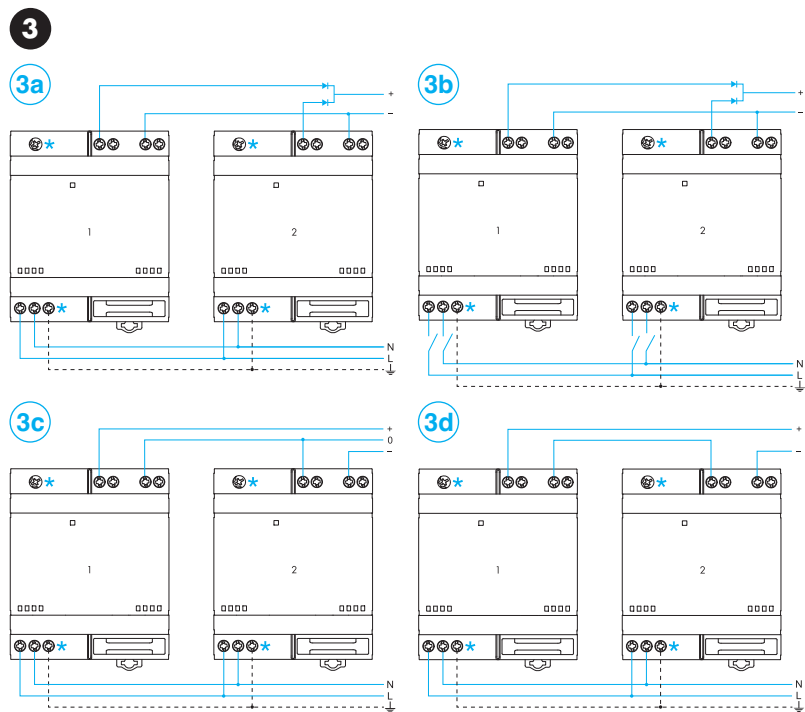
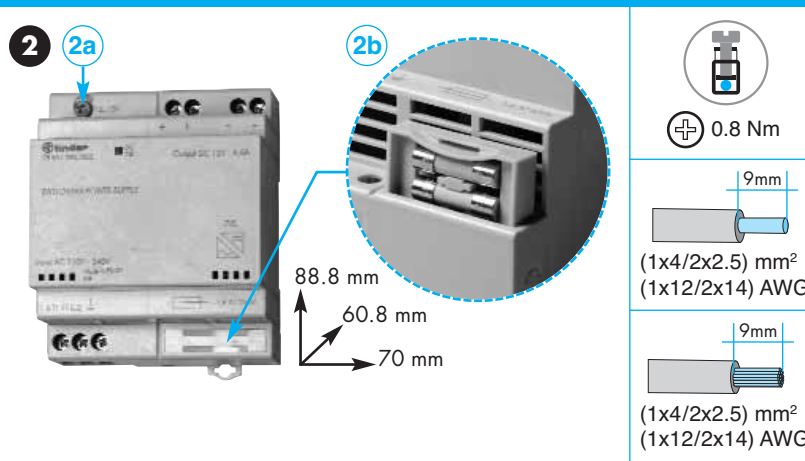
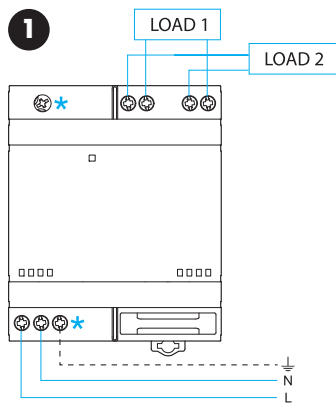




IN	78.xx.1.230.xx0x U_N (110...240) V AC (50/60 Hz) U_N 220 V DC
	78.36 $U_{min} - U_{max}$: (100 – 265) V AC ($I_{OUT} = I_N$) (88 – 100) V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$) $U_{min} - U_{max}$: (140 – 370) V DC
	78.50/60 $U_{min} - U_{max}$: (88 – 265) V AC $U_{min} - U_{max}$: (140 – 370) V DC
OUT	78.36.1.230.2401: - 1.5 A (max 8 A – 3 ms) 24 V DC, 36 W [+50°C, IN (100...265 V AC)] - 1.7 A (max 8 A – 3 ms) 24 V DC, 40 W [(-20°...+40)°C, IN (230 V AC)]
	78.50.1.230.1203: - 4.2 A (max 12 A – 3 ms) 12 V DC, 50 W [+50°C, IN (100...265 V AC)] - 4.6 A (max 12 A – 3 ms) 12 V DC, 55 W [(-20°...+40)°C, IN 230 V AC]
	78.60.1.230.2403: - 2.5 A (max 10 A – 3 ms) 24 V DC, 60 W [+50°C, IN (100...265 V AC)] - 2.8 A (max 10 A – 3 ms) 24 V DC, 68 W [(-20°...+40)°C, IN 230 V AC]
	 (-20...+70)°C
IP20	



78.36 - 78.50 - 78.60 FONTE CHAVEADA

- 1 ESQUEMA DE LIGAÇÃO**
* não está presente para 78.36
 - 2**
 - 2a** Regulador de tensão de saída (78.50/60)
 - 2b** Porta fusível (Fusível interno mais um de reposição)
- 78.36: Fusível de 1 A - T
- 78.50/60: Fusível de 1.6 A - T
 - 3 EXEMPLOS DE LIGAÇÕES**
 - 3a** Redundância automática
 - 3b** Redundância manual
 - 3c** Conexão dupla
 - 3d** Conexão em série
- * não está presente para 78.36

NOTA

- O ajuste da tensão de saída tem que ser feito de preferência com uma carga conectada; o ajuste da tensão deve ser feito lentamente (78.50/60).
- 78.50: V_{OUT} 12...15 DC
- 78.60: V_{OUT} 24...28 DC
- 78.36: eficiência (a 230 V AC) 86%
- 78.50: eficiência (a 230 V AC) 90%
- 78.60: eficiência (a 230 V AC) 91%

Modo Fold-back (apenas para 78.50)

Em condições normais, as fontes do tipo 78.50 fornecem a corrente exigida pela carga. Em caso de sobrecarga (acima de 110 W/9.2 A), o circuito de fold-back irá limitar a corrente de saída linearmente à medida que a tensão de saída diminui, de acordo com o diagrama acima. Na prática, quando a sobrecorrente é consumida pela carga, o circuito de fold-back reduz a tensão de saída e a corrente bem abaixo dos limites normais de operação. Em caso de curto-circuito, a fonte de alimentação irá funcionar no modo hiccup. Em ambos os casos, estas condições são finalizadas quando a anomalia é removida e em seguida a fonte de alimentação retorna ao seu funcionamento normal. O modo fold-back permite utilizar a fonte de alimentação 78.50 como um carregador de bateria, especialmente para carregar baterias de chumbo com capacidade nominal de 15...20 Ah. Sugere-se inserir um diodo em Série entre a saída positiva (+) e a entrada positiva (+) da bateria (se este já não estiver instalado na unidade da bateria).