



78.2E

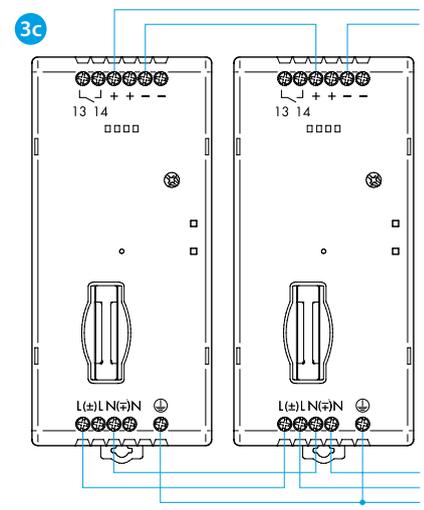
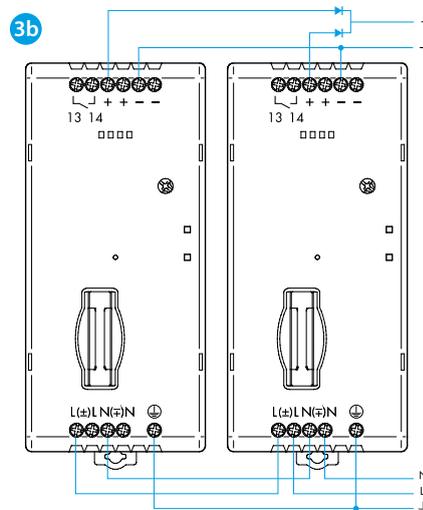
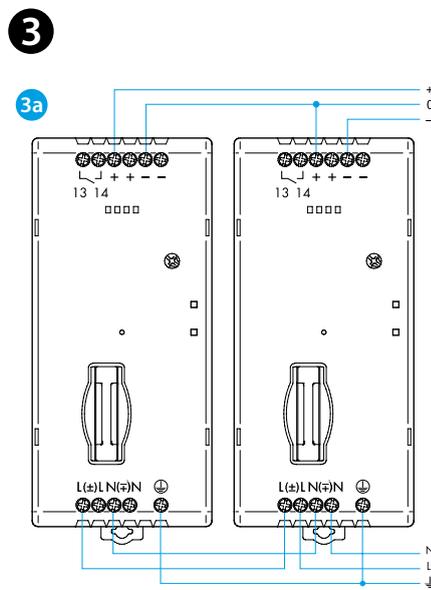
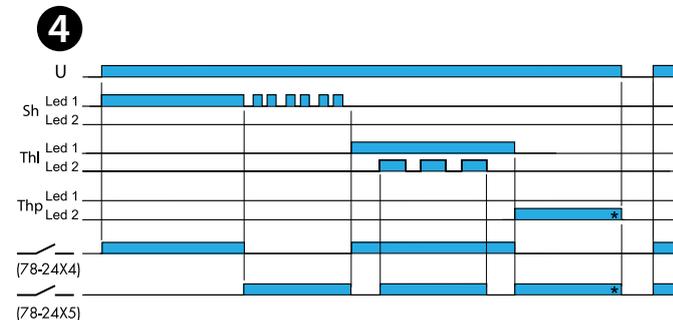
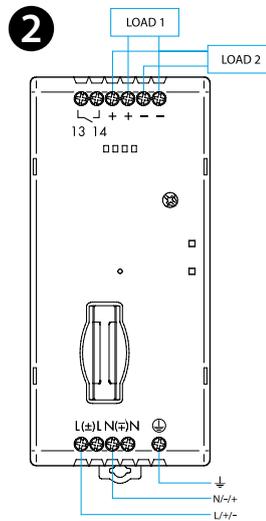
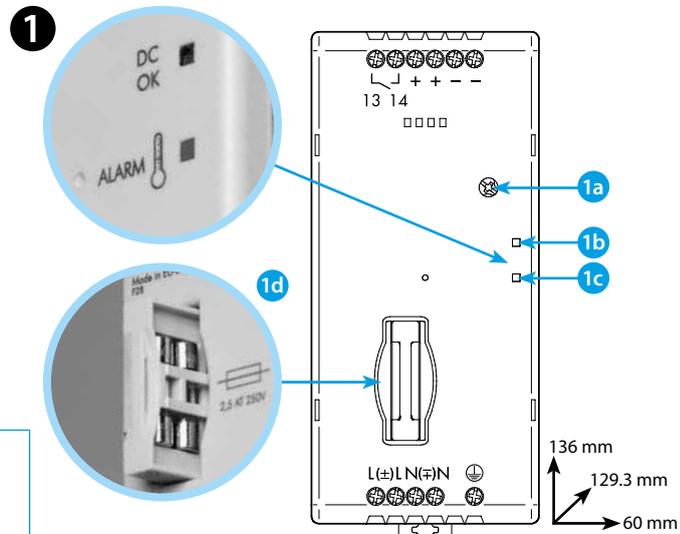
IN	78.2E.1.230.241x U _N (110...240)V AC (50/60 Hz)/DC U _{min} - U _{max} 88 - 265 V AC (50/60 Hz) U _{min} - U _{max} 90 - 275 V DC P ≤ 2.8 W (@ 88 V)
OUT	- [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] 10.8 A (max 25 A - 5 ms) 24 V DC, 250 W - [IN (88...275)V, 50°C] I _N 10 A, 24 V DC, 240 W
	(-20...+70)°C
IP20	

0.5 Nm	(1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG	(1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG



Installation Environmental Conditions

- Open Type Equipment - Pollution Degree-2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60°C/75°C copper (CU) conductor and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid
- The terminal tightening torque of 0.5 Nm



ITALIANO

78.2E
ALIMENTATORE SWITCHING

- 1** DIMENSIONI / QUADRO FRONTALE
- 1a Regolatore tensione nominale di uscita da 24 a 28 V DC
 - 1b LED verde: segnalazione stato dell'uscita
 - 1c LED rosso: preallarme ed allarme termico
 - 1d Fusibile di protezione della tensione di ingresso (più fusibile di ricambio)

2 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

3 ESEMPI DI COLLEGAMENTO

- 3a Collegamento Duale
- 3b Collegamento in parallelo ($I \leq 2 \times I_N$)
- 3c Collegamento in serie

4 TABELLA LED E FUNZIONI

U	Alimentazione AC/DC
Sh	Corto circuito
Thl	Limite termico
Thp	Protezione termica *(per resettare, togliere l'alimentazione)
Led1	(1b) LED Verde
Led2	(1c) LED Rosso

NOTE

- Rendimento: 93% @ 230 V AC
- Protezione automatica al corto circuito
- Protezione termica con preallarme ed allarme, tramite LED di segnalazione e contatto esterno
- Versione doppio stadio con PFC attivo
- Fuse: 3.15 A-T
- 78.2E.1.230.2414 configurazione con uscita logica a sicurezza positiva (il contatto 13 - 14 si apre quando il valore misurato esce dal campo impostato). Questa versione permette di segnalare in remoto (per esempio ad un PLC) tutte le condizioni di interruzione del servizio da parte dell'alimentatore
- 78.2E.1.230.2415 configurazione con indicazione pre-allarme. Il contatto 13-14 si chiude quando è presente un'anomalia (corto circuito, protezione termica, limite termico)
- Il prodotto può essere utilizzato senza particolari prescrizioni sul cablaggio, ma, per garantire la conformità alla norma EN 61204-3: 2019, la lunghezza dei cavi di collegamento tra morsetti di uscita e carico non dovrebbe superare i 30 m