

**Descrizione**

L'alimentatore è destinato ad impianti TVCC i quali necessitano di tensione da 24÷27 V AC.  
L'alimentatore è alloggiato in un box metallico con un pannello di indicazione, un micro interruttore che segnala l'apertura della porta (frontalino).

**AVVERTENZE**

Leggere attentamente le istruzioni, prima di iniziare l'installazione ed eseguire gli interventi come specificato dal costruttore;  
L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione del prodotto deve essere effettuata soltanto da personale tecnico qualificato ed opportunamente addestrato nel rispetto delle normative vigenti ivi comprese le osservanze sulla prevenzione infortuni e lo smaltimento imballaggi

Prima di effettuare qualunque operazione di pulizia o di manutenzione, togliere l'alimentazione al dispositivo.  
L'apparecchio dovrà essere destinato unicamente all'uso per il quale stato espressamente concepito.  
Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

**Descrizione A**

- ① L1÷L4 (verde) LED di stato di L1=OUT1 uscita, L2=OUT2 uscita;
- ② F1÷F4 fusibili in circuito di uscita, F1=OUT1 ecc.;
- ③ COM-U1-U2 ingresso di AC (richiesto un trasformatore separato);
- ④ OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 uscite PROTETTE;
- ⑤ Law (rosso) LED, indica guasto di un'uscita particolare (attivazione fusibile);
- ⑥ AW uscita relè, indica un guasto nell'uscita.
- ⑦ Jumper per la selezione del tipo di fusibile:

Fx Fx.x  
  Fx jumper on – fusibile in vetro;

Fx Fx.x  
  Fx.x jumper off – fusibile in polimetro.

⑧ Jumper per la variazione della tensione in uscita (indipendente per ogni uscita):

U2 U1  
  U1 jumper on – voltaggio in uscita OUTx=24 V AC;

U2 U1  
  U2 jumper on – voltaggio in uscita OUTx=27 V AC.

**Descrizione dell'alimentatore B**

- ① Trasformatore di isolamento;
- ② Schema fusibile LB4-SEP;
- ③ Tamper, contatto di protezione tamper (NC);
- ④ FMAIN, fusibile in circuito alimentazione (230V AC)
- ⑤ L-N 230 VAC connettori alimentazione, PE protezione connettori;

**Dati tecnici e caratteristiche**

Modello	XTWA2414
Alimentazione (V AC)	230
Assorbimento max a 230 V AC (A)	0,5
Potenza max. (VA)	100
Uscita voltaggio (V AC)	U1: 23 ÷ 28 U2: 25,5 ÷ 31,5
Uscita corrente (A)	4x1 A Σ4 A@24 VAC max 4x0,9 A Σ3,7 A@27 VAC max
Protezione corto circuito SCP	4x F 1,0A vetro o PTC 1A
Protezione Sovraccarico OLP	24 V AC circuito: 4x F 1 A o PTC 1 A (jumper regolabile) 230 V AC circuito: 1x T 1,0A
Protezione sovratensione	varistori
Protezione surriscaldamento OHP	Si con trasformatore

Sistema di protezione TAMPER – indica apertura del contenitore PSU	microswitch, contatti NC (pannello chiuso), 0,5A@50V DC (max.)
Uscite tecniche: uscita AW, indica che c'è un guasto in una delle uscite AUX	tipo relè, 1 A@30 V DC/50 V AC max
FMAIN fusibili F1÷ F4 fusibili	T 1 A/250 V F 1 A/250 V o PTC 1A
Dimensioni pannello (mm)	210 x 241 x 64
Fixing	178 x 211 4x Ø 6
Peso (Kg)	2,90
Contenitore	Piastra acciaio, DC01 0,7mm colore: RAL 9003
Connettori	Alimentazione: Ø0,63÷2,50 (AWG 22-10) Uscite: Ø0,41÷1,63 (AWG 26-14) TAMPER uscita: cavo da 25cm
Classe di protezione PN-EN 60950-1:2007	I (prima)
Grado di protezione PN-EN 60529:2002 (U)	IP20
Fascia elettrica di isolamento: - tra circuito in ingresso (network) e circuito di uscita del PSU (I/P-O/P) - tra circuito in ingresso e protezione corto circuito PE (I/P-FG) - tra circuito in uscita e protezione circuito PE (O/P-FG)	3000V/AC min. 1500V/AC min. 500V/AC min.
Resistenza di isolamento: - tra circuito in ingresso e uscita o circuito di protezione	100 MΩ, 500V/DC
Temperatura di funzionamento (°C)	-10 +40
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20 +60°C
Umidità relativa senza condensa (%)	20÷90

**Indicatori di stato C**

LED1...LED4 (verde): presenza di corrente in uscita OUT1÷OUT4. Nel caso di perdita di potenza il LED verrà spento (LED1 per OUT1; LED2 per OUT2...).

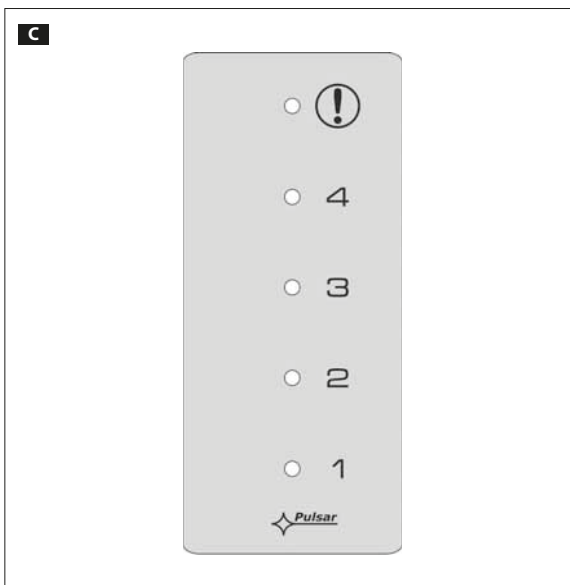
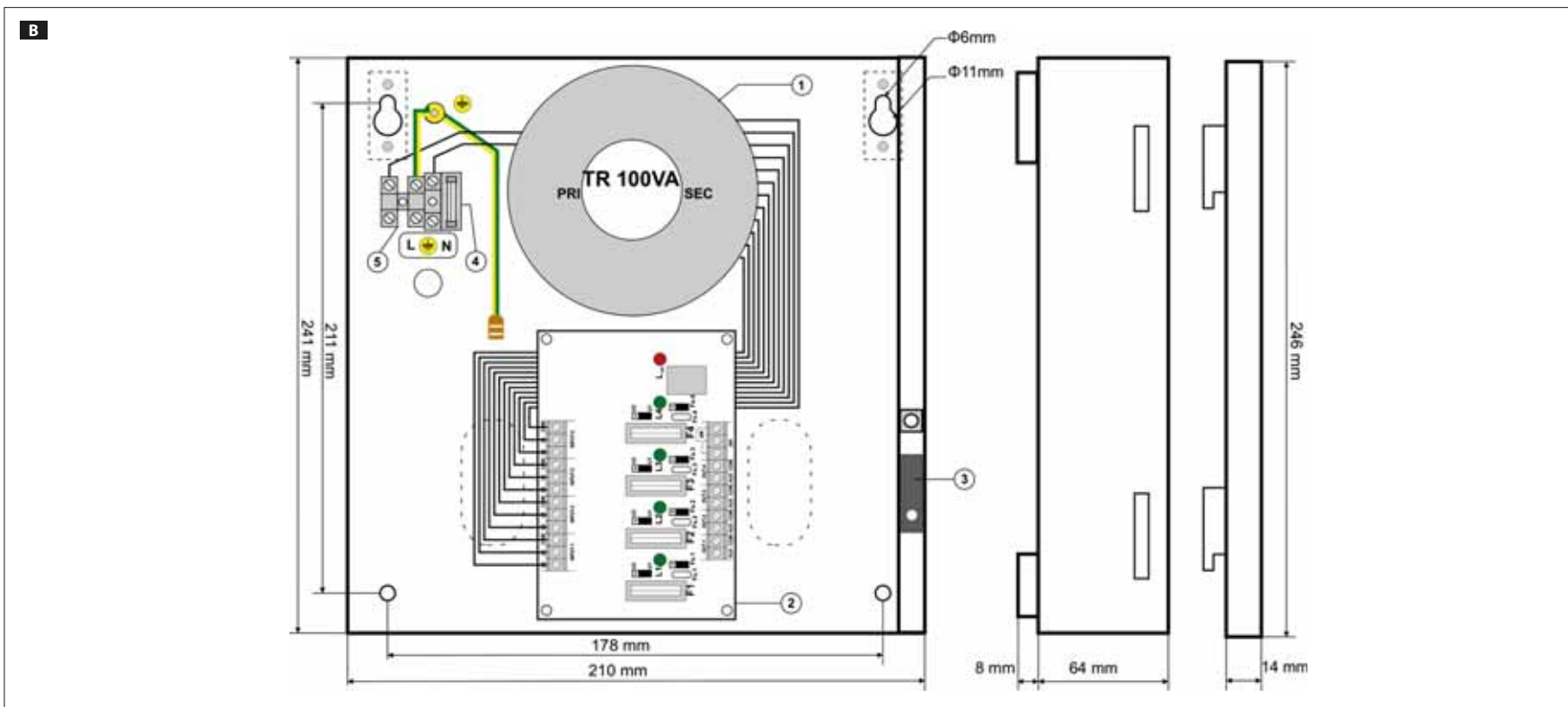
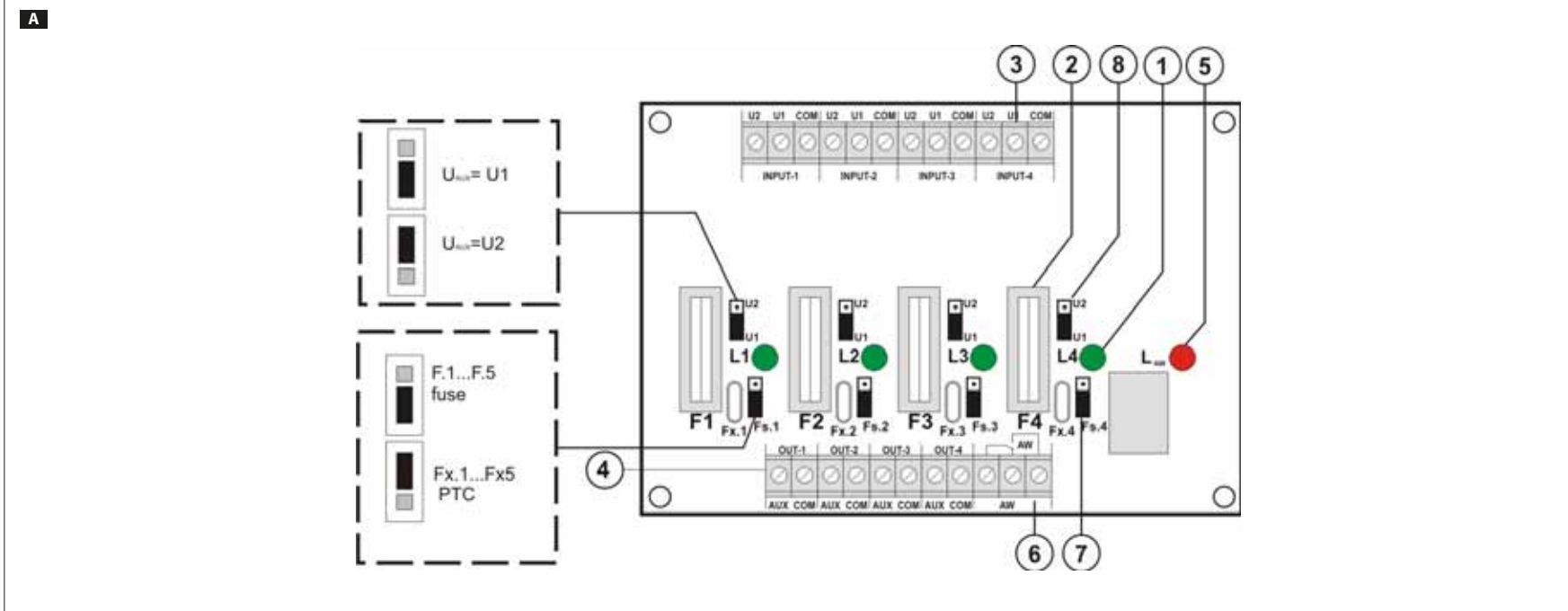
! (rosso): guasto ad un'uscita. L'uscita guasta verrà indicata dall'accensione del led verde.

**Installazione**

Prima dell'installazione, assicurarsi di scollegare il circuito di alimentazione 230V. Utilizzare un cavo tripolare per collegare l'alimentazione ai morsetti L-N e collegare la terra. Far passare, attraverso l'apposito foro, i cavi per il collegamento alla morsettiera della scheda di connessione.

**Il controllo di protezione del circuito deve essere eseguito con la massima cura. Verificare che il conduttore giallo e verde sia adagiato su un lato del terminale contrassegnato con il simbolo indicato sul pannello.**

Sul modulo LB4/SEP, collegare i cavi dei dispositivi ai connettori OUT1÷OUT4 e se è necessario le uscite tecniche. Su impianti con significativi abbassamenti di tensione regolare la tensione con il potenziometro U1/U2. Verificare lo stato dei led e chiudere il contenitore.



IT	Italiano
EN	English
FR	Français
DE	Deutsch

