

La presente **guida rapida** contiene le istruzioni per una veloce installazione dell'alimentatore di protezione catodica SPE 25 Smart (12A o 25A) con regolazione automatica, (nel seguito denominato "l'alimentatore" ovvero "l'apparecchiatura"), prodotto da Fiam Elettronica s.r.l. (nel seguito: FIAM)

Un'attenta lettura di tutto il **manuale**, disponibile tramite il **QR Code** o sul sito di FIAM, prima di collegare e mettere in funzione l'alimentatore garantisce la sicurezza dell'utente ed un miglior uso di esso.

Nel manuale relativo al modello (12A o 25A), sono riportate le specifiche e caratteristiche dell'alimentatore.

AVVERTENZA

La FIAM Elettronica declina ogni e qualsiasi responsabilità per danni diretti, indiretti, speciali, accidentali o consequenziali provocati a persone o cose derivanti dalla gestione dell'apparecchiatura da parte di personale non autorizzato o causati da manomissione, uso incauto od improprio di essa.

IMPORTANTE

L'alimentatore SPE 25 Smart oggetto del presente manuale d'uso è stato progettato per prevenire infortuni all'operatore se correttamente e propriamente usato. Tuttavia, nessuna progettazione ingegneristica può rendere sicuro un apparecchio se esso non viene usato e mantenuto con le dovute attenzioni e precauzioni conformemente alle istruzioni ed alle norme generali e specifiche vigenti. La mancata osservanza delle istruzioni e delle norme di sicurezza può causare danni sia all'operatore che all'alimentatore. L'azienda declina qualsiasi responsabilità per danni diretti, indiretti, speciali, accidentali o consequenziali, derivati dalla cattiva gestione o dall'uso inidoneo dell'apparecchio.

ATTENZIONE

Qualsiasi intervento all'interno dell'apparecchio deve essere eseguito solo dopo aver preventivamente scollegato l'apparecchio e atteso che le parti interne si siano raffreddate.

PRECAUZIONI GENERALI

Al ricevimento dell'apparecchiatura, controllare accuratamente che non abbia subito danni durante il trasporto. Se vi sono possibilità che essa abbia subito danni o sembra non funzionare correttamente, contattare immediatamente il servizio tecnico della FIAM.

Posizionare l'apparecchiatura facendo in modo che le griglie di aerazione non vengano ostruite, in particolare quelle della ventola di raffreddamento. Se l'apparecchio è posato su di un piano di appoggio, inserire dei distanziali sul pannello inferiore del contenitore in modo da sollevare l'alimentatore di almeno due centimetri dal piano, per favorire la ventilazione. Se installata in armadio stradale, verificare che sia sufficientemente aereato mediante le bocchette di aerazione inferiori, superiori e laterali.

In presenza di fenomeni atmosferici (temporali, ecc.), per evitare fulminazioni, non collegare, installare od eseguire manovre sull'apparecchiatura.

L'alimentatore è impostato per essere gestito da remoto (led rosso acceso), se l'operatore vuole impostare i parametri manualmente deve tirare in basso il pulsante a levetta per 5 secondi fino allo spegnimento del led.

Sul pannello frontale si trovano tutti i principali comandi per gestire l'alimentatore.

DISPLAY:

- a sinistra ci sono i valori letti dal campo;
- a destra i valori impostati (desiderati o massimi);
- temperatura massima all'interno dell'alimentatore;
- il simbolo ★ indica il modo di funzionamento in corrispondenza del parametro elettrico (corrente, ddp e lbase);
- il simbolo ^ indica che si è raggiunto un limite di funzionamento;
- il simbolo # indica lo stato di standby (no erogazione);

TASTIERA con essa è possibile impostare i valori e navigare all'interno dei menu.

Per accedere ai menu o riattivare la retroilluminazione premere un tasto qualsiasi.

Tasto ★: permette di conoscere l'attuale modo di funzionamento, controllo remoto/locale, ciclico ON/OFF, temperatura scheda elettronica e temperatura scheda di potenza;

Tasto A: permette di ritornare alla videata principale;

PULSANTE A LEVETTA: tirare in basso per 5 secondi per passare da controllo remoto a controllo locale e viceversa

LED ROSSO acceso indica controllo remoto attivo, e inibito la possibilità di modificare i valori da tastiera

MENU

1) **Vmax:** massima tensione che può essere applicata al dispersore. Per Italgas da impostare a 50Volt;

2) **Imax:** con il funzionamento a modo costante indica la corrente erogata desiderata, con il funzionamento a modo potenziale costante indica la massima corrente erogata in caso di anomalia del potenziale;

3) **ddp:** con il funzionamento a modo potenziale costante indica il valore desiderato di ddp;

4) **lbase:** con il funzionamento a modo potenziale costante + corrente di base indica il valore minimo di corrente erogata indipendentemente dal valore di ddp presente;

5) **Modo:** permette di scegliere la modalità di funzionamento dell'alimentatore:

1) **Tensione costante** (non usato in protezione catodica);

2) **Corrente costante;**

3) **Potenziale costante** (equivalente al successivo con corrente di base uguale a zero);

4) **potenziale costante con corrente di base;**

6) **Altro:** visualizza altre voci del menu principale;

7) **Ciclo:** permette di attivare/dissattivare la funzione ON/OFF e di impostare le tempistiche;

8) **Data Ora:** permette di impostare data ed ora dell'alimentatore (influyente sul funzionamento dell'alimentatore);

9) **Manutenzione:** comunica al centro di remoto che l'alimentatore è in manutenzione, di conseguenza non alterare i valori impostati localmente;

FUNZIONAMENTO A MODO CORRENTE COSTANTE

- 1) Collegare i cavi e accendere l'alimentatore;
- 2) Premere il pulsante a levetta in basso per passare al controllo locale (led spento);
- 3) Premere un tasto della tastiera, escluso [*], per visualizzare il menu principale;
- 4) Premere il tasto [2] (Imax) per impostare il valore di corrente desiderato, seguito da [#] per confermare;
- 5) Premere un tasto della tastiera, escluso [*], per visualizzare il menu principale;
- 6) Premere il tasto [5] (Modo di funzionamento), premere il tasto [2] (Corrente costante) e il tasto [#] per confermare;

FUNZIONAMENTO A MODO POTENZIALE COSTANTE

- 1) Collegare i cavi e accendere l'alimentatore;
- 2) Premere il pulsante a levetta in basso per passare al controllo locale (led spento);
- 3) Premere un tasto della tastiera, escluso [*], per visualizzare il menu principale;
- 4) Premere il tasto [3] (ddp) per impostare il valore di ddp desiderato, seguito da [#] per confermare;
- 5) Premere un tasto della tastiera, escluso [*], per visualizzare il menu principale;
- 6) Premere il tasto [5] (Modo di funzionamento), premere il tasto [3] (potenziale costante senza corrente di base) e il tasto [#] per confermare;

FUNZIONAMENTO A MODO POTENZIALE COSTANTE + CORRENTE DI BASE

- 1) Collegare i cavi e accendere l'alimentatore;
- 2) Premere il pulsante a levetta in basso per passare al controllo locale (led spento);
- 3) Premere un tasto della tastiera, escluso [*], per visualizzare il menu principale;
- 4) Premere il tasto [3] (ddp) per impostare il valore di ddp desiderato, seguito da [#] per confermare;
- 5) Premere un tasto della tastiera, escluso [*], per visualizzare il menu principale;
- 6) Premere il tasto [4] (Ibase) per impostare il valore di corrente di base desiderato, seguito da [#] per confermare;
- 7) Premere un tasto della tastiera, escluso [*], per visualizzare il menu principale;
- 8) Premere il tasto [5] (Modo di funzionamento), premere il tasto [3] (potenziale costante senza corrente di base) oppure premere il tasto [4] (potenziale costante con corrente di base) e il tasto [#] per confermare.