SE-PAC Alimentatore ad alta tensione AC

Alimentazione AC da 5,5 kV o 8 kV per un massimo di 4 barre antistatiche e ionizzatori FÖGE — compatto, protetto contro i cortocircuiti, plug-and-play



FÖGE Elektronik GmbH · Presentstr. 3 · 63939 Wörth am Main · Germania · +49 9372 9809477 · sales@fogegmbh.com

Uso previsto
Limiti di funzionamento
Informazioni tecniche
Dimensioni e installazione
Collegamento elettrico (alimentatore SE-PAC)
Indicatori e comandi (alimentatore SE-PAC)
Guasti
Avvertenze
Sicurezza
Responsabilità per vizi materiali
Messa fuori servizio e smaltimento

1 Uso previsto

L'alimentatore ad alta tensione AC SE-PAC alimenta le barre antistatiche AC e i dispositivi ionizzanti FÖGE con 5,5 kV (SE-PAC-55) oppure 8 kV (SE-PAC-80) tramite 2 o 4 uscite AT. È progettato per l'uso in ambienti industriali e si collega a una rete di alimentazione a 220 V AC, 50 Hz.

Collegare solo dispositivi con la tensione nominale corrispondente: dispositivi da 5,5 kV alla SE-PAC-55, dispositivi da 8 kV alla SE-PAC-80.

2 Limiti di funzionamento

Il sistema deve essere utilizzato entro i limiti indicati nei dati tecnici e in conformità alle specifiche tecniche e alle istruzioni di installazione.

Il sistema deve essere utilizzato in modo tale che, in caso di malfunzionamento o di guasto totale del sistema, non vengano messe in pericolo persone né danneggiate macchine o altri beni materiali. Nelle applicazioni rilevanti per la sicurezza adottare precauzioni aggiuntive per la sicurezza e la prevenzione dei danni.

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

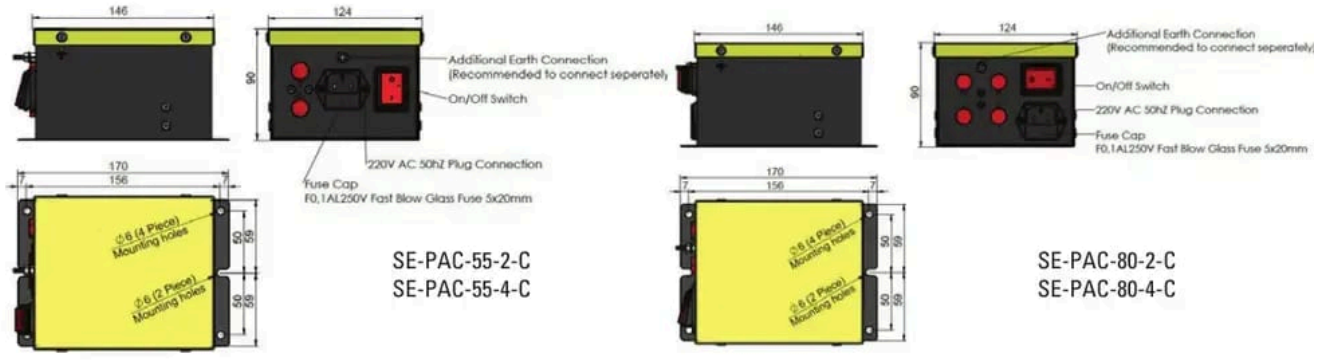
3 Informazioni tecniche

Modelli	SE-PAC-55-2-C · SE-PAC-55-4-C (5,5 kV) · SE-PAC-80-2-C · SE-PAC-80-4-C (8 kV)
Alimentazione di rete	220 V AC · 50 Hz · collegamento con spina
Pannello	Interruttore ON/OFF · spia di alimentazione · connettore di alimentazione
Fusibile	Fusibile in vetro ad azione rapida F0.1AL250V, 5 × 20 mm
Sicurezza	Protezione contro il cortocircuito
Uscite ad alta tensione	Connettori ad alta tensione metallici a vite per le barre FÖGE AC
Collegamento di terra aggiuntivo	Consigliato — collegare separatamente
Lunghezza totale max. per alimentatore	12 m di cavi e dispositivi collegati (le lunghezze delle barre rientrano nel totale)
Ambiente	max. 70 % UR senza condensa · luogo di installazione asciutto e privo di olio
Temperatura di esercizio	Max. 50 °C
Classe di protezione	IP54
Dimensioni della custodia	146 × 124 × 90 mm · piastra di base 170 mm, fori di fissaggio ⌀ 6 mm
Conformità EMC	2014/30/UE — Direttiva EMC
Sicurezza elettrica	2014/35/UE — Direttiva Bassa Tensione

4 Dimensioni e installazione

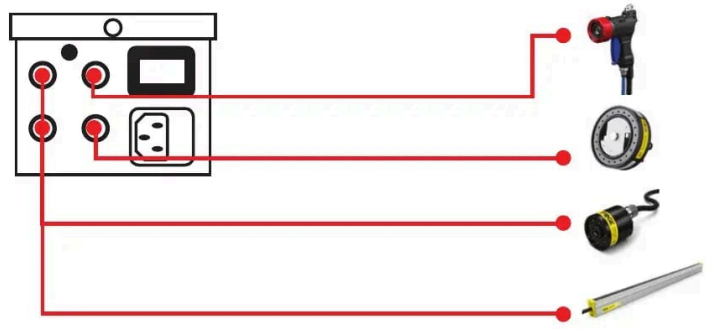
Il funzionamento del sistema richiede la conoscenza delle istruzioni di montaggio. Le parole di segnalazione utilizzate sono spiegate nella sezione Sicurezza.

- La lunghezza totale di tutti i dispositivi e cavi collegati a un unico alimentatore SE-PAC non deve superare 12 m. Sottrarre la lunghezza delle barre antistatiche dalla lunghezza totale.
- Se la lunghezza totale ammessa viene superata, l'alimentatore potrebbe non funzionare correttamente, potrebbe danneggiarsi o potrebbe interrompere l'alimentazione per evitare ulteriori danni.
- SE-CAB-AC-1: sono disponibili cavi di lunghezza non standard a passi di 1 m entro la lunghezza totale di 12 m.



Dimensioni

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

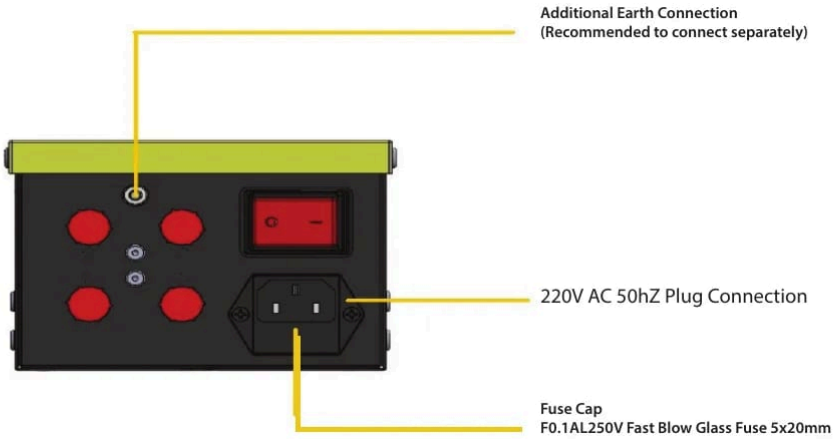


For all models, maximum length of cable and bars connected(total) can be used is 15m. If length of cables and bars exceed 15m. Power unit will not work properly and may cut the power to prevent damage.

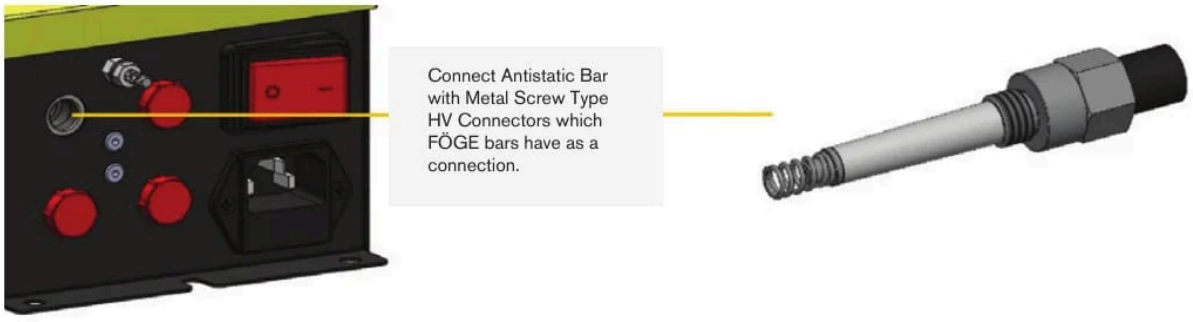
Dispositivi collegati a un alimentatore SE-PAC

5 Collegamento elettrico (alimentatore SE-PAC)

- Collegare il dispositivo all'alimentatore SE-PAC con il suo connettore AT metallico a vite.
- Alimentazione dell'alimentatore: presa di alimentazione 220 V AC, 50 Hz.
- Coperchio del portafusibile: fusibile in vetro rapido F0.1AL250V, 5 × 20 mm.
- Si raccomanda un collegamento di terra supplementare; collegarlo separatamente.



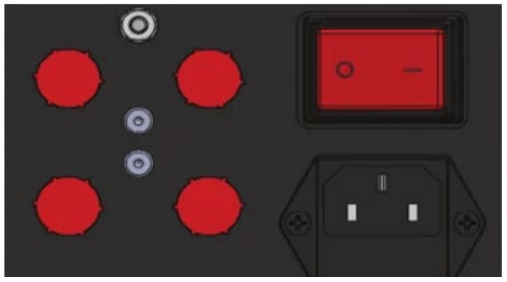
Alimentatore SE-PAC: collegamento di terra, spina di rete e fusibile



Collegare il dispositivo con il suo connettore AT metallico a vite

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

6 Indicatori e comandi (alimentatore SE-PAC)



SE-PAC: interruttore ON/OFF

Elemento	Funzione
Interruttore ON/OFF	Accende e spegne l'alimentatore.
Spia ON/OFF	Indica se l'alimentatore è acceso.

7 Guasti

- Non aprire il prodotto in nessuno dei casi seguenti né in qualsiasi altro caso.
- Se l'interruttore è acceso ma la spia ON/OFF è spenta, sostituire il fusibile dell'alimentatore: fusibile in vetro rapido F0.1AL250V, 5 × 20 mm.

8 Avvertenze

- Collegare l'alimentazione e il dispositivo di visualizzazione/uscita nel rispetto delle norme di sicurezza per le apparecchiature elettriche.
- La tensione di alimentazione non deve superare i limiti specificati.
- Evitare urti e colpi al dispositivo.
- Proteggere il cavo da eventuali danni.

Possibili conseguenze in caso di inosservanza: rischio di lesioni da scossa elettrica; danneggiamento o distruzione del dispositivo.

9 Sicurezza

Il funzionamento del sistema richiede la conoscenza delle istruzioni di montaggio. In queste istruzioni vengono utilizzate le seguenti parole di segnalazione:

Parola di segnalazione	Significato
AVVERTENZA	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare la morte o lesioni gravi.
AVVISO	Indica una situazione che, se non evitata, può causare danni materiali.
SCOSSA ELETTRICA	Indica un rischio di scossa elettrica se le istruzioni non vengono rispettate.

10 Responsabilità per vizi materiali

Tutti i componenti del dispositivo sono stati controllati e collaudati nello stabilimento di produzione per verificarne il funzionamento. Se, nonostante l'accurato controllo di qualità, dovessero comparire difetti, occorre informare immediatamente FÖGE o il proprio rivenditore.

La responsabilità per vizi materiali è di 12 mesi dalla consegna. In questo periodo le parti difettose, ad eccezione delle parti soggette a usura, vengono riparate o sostituite gratuitamente se il dispositivo viene restituito a FÖGE con spese di spedizione prepagate. Non sono coperti i danni causati da uso improprio, uso della forza o da riparazioni o modifiche eseguite da terzi. Le riparazioni vengono eseguite esclusivamente da FÖGE.

Non possono essere avanzate ulteriori pretese. Restano impregiudicati i diritti derivanti dal contratto di acquisto. In particolare, FÖGE non risponde di alcun danno consequenziale, speciale, indiretto o accidentale. Nell'interesse dell'ulteriore sviluppo, FÖGE si riserva il diritto di apportare modifiche costruttive senza preavviso.

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

11 Messa fuori servizio e smaltimento

Scollegare l'alimentazione e il cavo di uscita dal dispositivo.

Uno smaltimento non corretto può danneggiare l'ambiente. Smaltire il dispositivo, i suoi componenti e accessori, nonché i materiali di imballaggio, nel rispetto delle norme sul trattamento e sullo smaltimento dei rifiuti vigenti nel Paese e nella regione di utilizzo.

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.