SE-PAC Alimentation haute tension AC

Alimentation AC 5,5 kV ou 8 kV pour jusqu'à 4 barres antistatiques et ioniseurs FÖGE — compacte, protégée contre les courts-circuits, plug-and-play



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

Usage prévu
Limites d'utilisation
Informations techniques
Dimensions et installation
Raccordement électrique (alimentation SE-PAC)
Affichage et commandes (alimentation SE-PAC)
Défauts
Avertissements
Sécurité
Garantie des vices matériels
Mise hors service et élimination

1 Usage prévu

L'alimentation haute tension AC SE-PAC alimente les barres antistatiques AC et les appareils ionisants FÖGE en 5,5 kV (SE-PAC-55) ou 8 kV (SE-PAC-80) par 2 ou 4 sorties HT. Elle est conçue pour une utilisation en milieu industriel et se raccorde à un réseau 220 V AC, 50 Hz.

Ne raccorder que des appareils de tension assignée correspondante : les appareils 5,5 kV à la SE-PAC-55, les appareils 8 kV à la SE-PAC-80.

2 Limites d'utilisation

Le système doit être utilisé dans les limites indiquées dans les caractéristiques techniques et conformément aux spécifications techniques et aux instructions d'installation.

Le système doit être utilisé de manière à ce que, en cas de dysfonctionnement ou de défaillance totale du système, aucune personne ne soit mise en danger et aucune machine ni aucun autre bien matériel ne soit endommagé. Dans les applications relatives à la sécurité, prendre des précautions supplémentaires pour la sécurité et la prévention des dommages.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

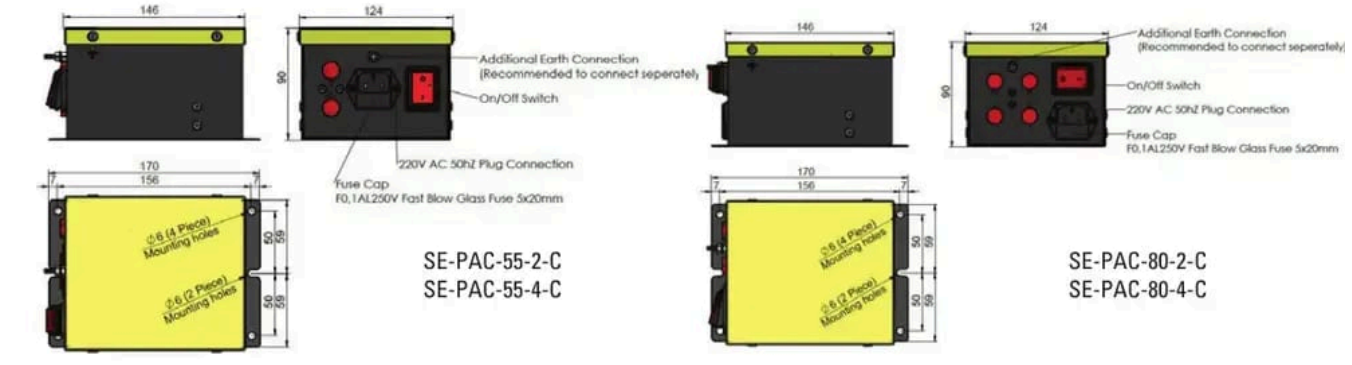
3 Informations techniques

Modèles	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)
Alimentation secteur	220 V AC · 50 Hz · connexion par fiche
Panneau	Interrupteur ON/OFF · voyant d'alimentation · connecteur d'alimentation
Fusible	Fusible en verre rapide F0.1AL250V, 5 × 20 mm
Sécurité	Protection contre les courts-circuits
Sorties haute tension	Connecteurs haute tension métalliques à vis pour barres AC FÖGE
Raccordement de terre supplémentaire	Recommandé — à raccorder séparément
Longueur totale max. par alimentation	12 m de câbles et d'appareils raccordés (les longueurs des barres comptent dans le total)
Environnement	70 % HR max. sans condensation · emplacement sec et exempt d'huile
Température de fonctionnement	50 °C max.
Classe de protection	IP54
Dimensions du boîtier	146 × 124 × 90 mm · plaque de base 170 mm, trous de fixation ⌀ 6 mm
Conformité CEM	2014/30/UE — directive CEM
Sécurité électrique	2014/35/UE — directive Basse Tension

4 Dimensions et installation

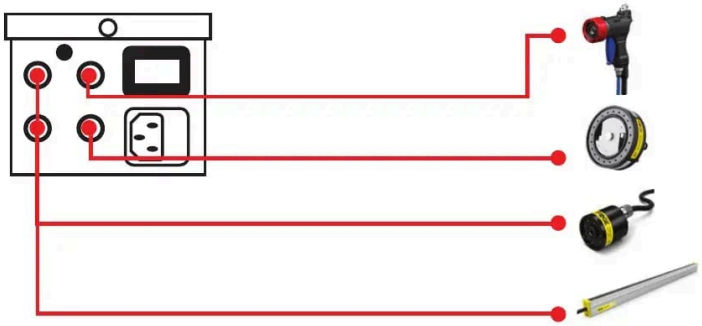
L'utilisation du système exige de connaître les instructions de montage. Les mots d'avertissement utilisés sont expliqués dans la section Sécurité.

- La longueur totale de tous les appareils et câbles raccordés à une même alimentation SE-PAC ne doit pas dépasser 12 m. Déduire de la longueur totale la longueur des barres antistatiques.
- Si la longueur totale admissible est dépassée, l'alimentation peut ne pas fonctionner correctement, être endommagée ou interrompre l'alimentation électrique pour éviter d'autres dommages.
- SE-CAB-AC-1 : des longueurs de câble non standard sont disponibles par pas de 1 m dans la limite de la longueur totale de 12 m.



Dimensions

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

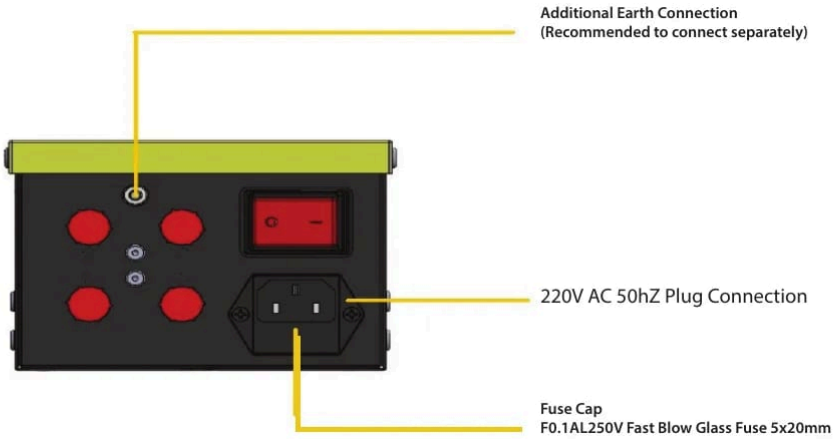


For all models, maximum length of cable and bars connected(total) can be used is 15m. If length of cables and bars exceed 15m. Power unit will not work properly and may cut the power to prevent damage.

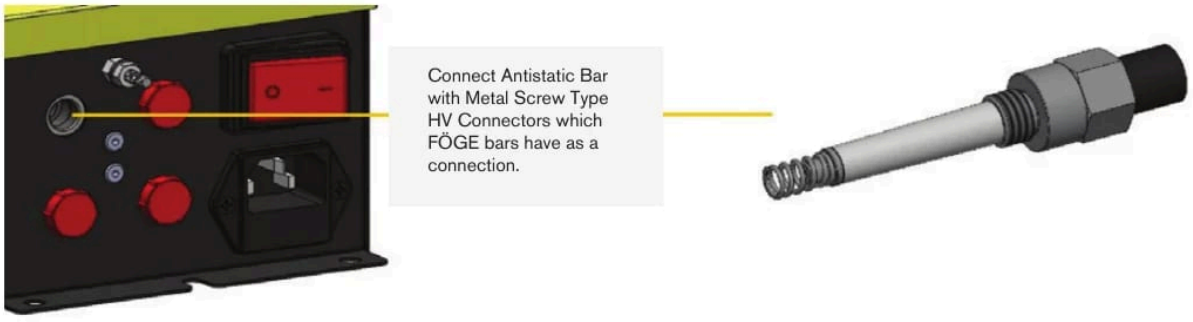
Appareils raccordés à une alimentation SE-PAC

5 Raccordement électrique (alimentation SE-PAC)

- Raccorder l'appareil à l'alimentation SE-PAC au moyen de son connecteur HT métallique à vis.
- Alimentation de l'unité : prise secteur 220 V AC, 50 Hz.
- Bouchon de fusible : fusible en verre à fusion rapide F0.1AL250V, 5 × 20 mm.
- Une connexion de terre supplémentaire est recommandée ; la raccorder séparément.



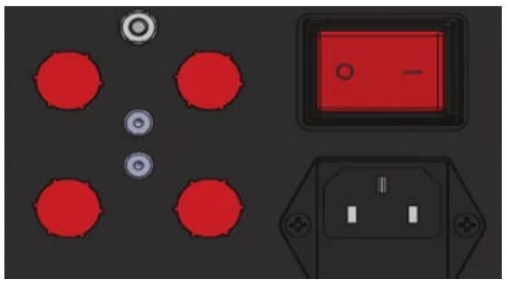
Alimentation SE-PAC : raccordement de terre, prise secteur et fusible



Raccorder l'appareil avec son connecteur HT métallique à vis

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

6 Affichage et commandes (alimentation SE-PAC)



SE-PAC : interrupteur ON/OFF

Élément	Fonction
Interrupteur ON/OFF	Met l'alimentation sous et hors tension.
Voyant ON/OFF	Indique si l'alimentation est sous tension.

7 Défauts

- Ne pas ouvrir le produit, que ce soit dans l'un des cas ci-dessous ou dans tout autre cas.
- Si l'interrupteur est sur ON mais que le voyant ON/OFF est éteint, remplacer le fusible de l'alimentation : fusible en verre à fusion rapide F0.1AL250V, 5 × 20 mm.

8 Avertissements

- Raccorder l'alimentation et le dispositif d'affichage/de sortie conformément aux prescriptions de sécurité applicables au matériel électrique.
- La tension d'alimentation ne doit pas dépasser les limites indiquées.
- Éviter les chocs et les coups sur l'appareil.
- Protéger le câble contre les détériorations.

Conséquences possibles en cas de non-respect : risque de blessure par choc électrique ; endommagement ou destruction de l'appareil.

9 Sécurité

L'utilisation du système exige de connaître les instructions de montage. Les mots d'avertissement suivants sont utilisés dans ces instructions :

Mot d'avertissement	Signification
AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
AVIS	Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.
CHOC ÉLECTRIQUE	Indique un risque de choc électrique si les instructions ne sont pas respectées.

10 Garantie des vices matériels

Tous les composants de l'appareil ont été contrôlés et testés quant à leur fonctionnement sur le site de production. Si des défauts apparaissent malgré notre contrôle qualité rigoureux, FÖGE ou votre revendeur doit en être informé immédiatement.

La garantie des vices matériels est de 12 mois à compter de la livraison. Pendant cette période, les pièces défectueuses, à l'exception des pièces d'usure, sont réparées ou remplacées gratuitement si l'appareil est retourné à FÖGE en port payé. Les dommages causés par une manipulation inappropriée, par l'usage de la force, ou par des réparations ou modifications effectuées par des tiers ne sont pas couverts. Les réparations sont effectuées exclusivement par FÖGE.

Aucune autre réclamation ne peut être formulée. Les droits découlant du contrat d'achat restent inchangés. En particulier, FÖGE n'est responsable d'aucun dommage consécutif, spécial, indirect ou accessoire. Dans l'intérêt du développement continu, FÖGE se réserve le droit d'apporter des modifications de conception sans préavis.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

11 Mise hors service et élimination

Débrancher l'alimentation et le câble de sortie de l'appareil.

Une élimination incorrecte peut nuire à l'environnement. Éliminer l'appareil, ses composants et accessoires, ainsi que les matériaux d'emballage, conformément aux réglementations en matière de traitement et d'élimination des déchets applicables dans le pays et la région d'utilisation.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.