SE-PAC Fuente de alimentación de alta tensión AC

Alimentación AC de 5,5 kV u 8 kV para hasta 4 barras antiestáticas e ionizadores FÖGE — compacta, protegida contra cortocircuitos, plug-and-play



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

Uso previsto
Límites de funcionamiento
Información técnica
Dimensiones e instalación
Conexión eléctrica (fuente de alimentación SE-PAC)
Indicadores y mandos (fuente de alimentación SE-PAC)
Averías
Advertencias
Seguridad
Responsabilidad por defectos materiales
Puesta fuera de servicio y eliminación

1 Uso previsto

La fuente de alimentación de alta tensión AC SE-PAC alimenta las barras antiestáticas y los dispositivos ionizadores AC de FÖGE con 5,5 kV (SE-PAC-55) u 8 kV (SE-PAC-80) a través de 2 o 4 salidas AT. Está diseñada para su uso en entornos industriales y se conecta a una red de 220 V AC, 50 Hz.

Conecte únicamente dispositivos con la tensión nominal correspondiente: dispositivos de 5,5 kV a la SE-PAC-55 y dispositivos de 8 kV a la SE-PAC-80.

2 Límites de funcionamiento

El sistema debe funcionar dentro de los límites indicados en los datos técnicos y de acuerdo con las especificaciones técnicas y las instrucciones de instalación.

El sistema debe utilizarse de forma que, en caso de fallo de funcionamiento o fallo total del sistema, no se ponga en peligro a ninguna persona ni se dañen máquinas u otros bienes materiales. En aplicaciones relevantes para la seguridad, tome precauciones adicionales para la seguridad y la prevención de daños.

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

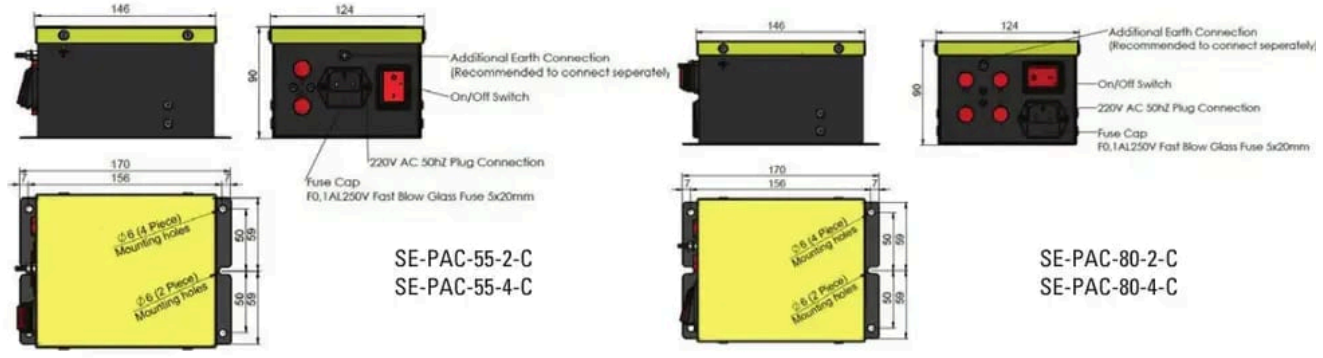
3 Información técnica

Modelos	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)
Alimentación de red	220 V AC · 50 Hz, conexión con enchufe
Panel de mando	Interruptor ON/OFF · piloto de encendido · conector de alimentación
Fusible	Fusible de vidrio de acción rápida F0.1AL250V, 5 × 20 mm
Seguridad	Protección contra cortocircuitos
Salidas de alta tensión	Conectores de alta tensión metálicos roscados para barras AC FÖGE
Conexión a tierra adicional	Recomendada — conectar por separado
Longitud total máx. por fuente de alimentación	12 m de cables y equipos conectados (las longitudes de las barras cuentan para el total)
Entorno	Máx. 70 % HR, sin condensación · emplazamiento seco y sin aceite
Temperatura de funcionamiento	Máx. 50 °C
Clase de protección	IP54
Dimensiones de la carcasa	146 × 124 × 90 mm · placa base de 170 mm, orificios de fijación ⌀ 6 mm
Conformidad CEM	2014/30/UE — Directiva CEM
Seguridad eléctrica	2014/35/UE — Directiva de baja tensión

4 Dimensiones e instalación

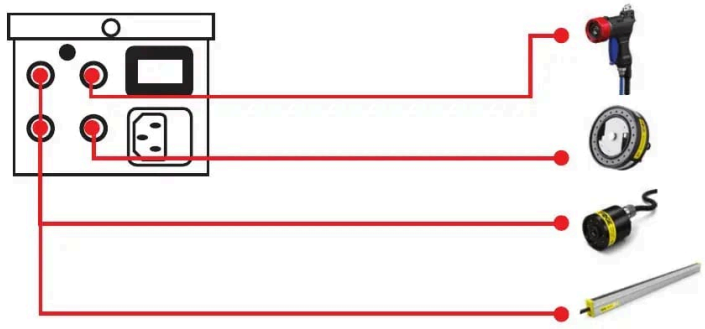
El funcionamiento del sistema requiere conocer las instrucciones de montaje. Las palabras de señalización utilizadas se explican en el apartado Seguridad.

- La longitud total de todos los dispositivos y cables conectados a una fuente de alimentación SE-PAC no debe superar 12 m. Reste la longitud de las barras antiestáticas de la longitud total.
- Si se supera la longitud total admisible, la fuente de alimentación puede no funcionar correctamente, puede dañarse o puede interrumpir la alimentación para evitar daños mayores.
- SE-CAB-AC-1: hay disponibles longitudes de cable no estándar en pasos de 1 m dentro de la longitud total de 12 m.



Dimensiones

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

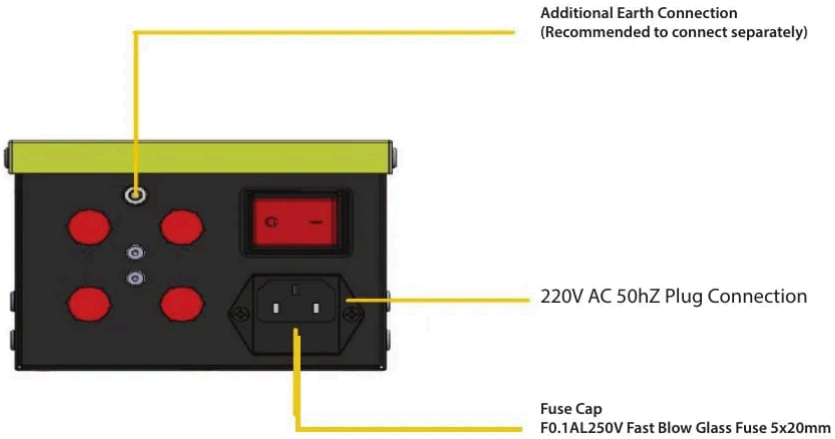


For all models, maximum length of cable and bars connected(total) can be used is 15m. If length of cables and bars exceed 15m. Power unit will not work properly and may cut the power to prevent damage.

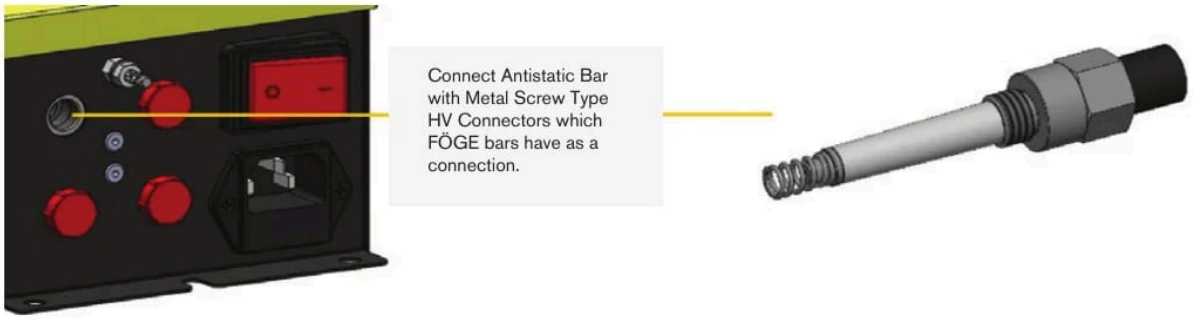
Dispositivos conectados a una fuente de alimentación SE-PAC

5 Conexión eléctrica (fuente de alimentación SE-PAC)

- Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación SE-PAC con su conector AT metálico roscado.
- Alimentación de la fuente: conexión por enchufe de 220 V AC, 50 Hz.
- Portafusibles: fusible de vidrio rápido F0.1AL250V, 5 × 20 mm.
- Se recomienda una conexión a tierra adicional; conéctela por separado.



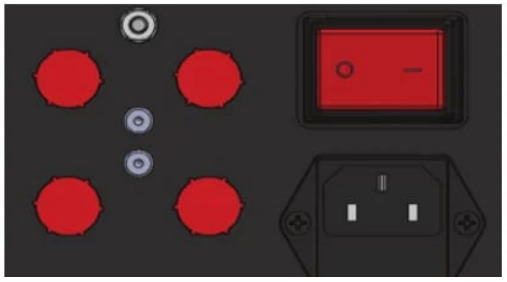
Fuente de alimentación SE-PAC: conexión a tierra, enchufe de red y fusible



Conecte el dispositivo con su conector AT metálico roscado

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

6 Indicadores y mandos (fuente de alimentación SE-PAC)



SE-PAC: interruptor ON/OFF

Elemento	Función
Interruptor ON/OFF	Enciende y apaga la fuente de alimentación.
Piloto ON/OFF	Indica si la fuente de alimentación está encendida.

7 Averías

- No abra el producto en ninguno de los casos siguientes ni en ningún otro caso.
- Si el interruptor está encendido pero el piloto ON/OFF está apagado, sustituya el fusible de la fuente de alimentación: fusible de vidrio rápido F0.1AL250V, 5 × 20 mm.

8 Advertencias

- Conecte la alimentación eléctrica y el dispositivo de visualización/salida conforme a las normas de seguridad para equipos eléctricos.
- La tensión de alimentación no debe superar los límites indicados.
- Evite golpes e impactos en el dispositivo.
- Proteja el cable contra daños.

Posibles consecuencias del incumplimiento: riesgo de lesiones por descarga eléctrica; daños o destrucción del dispositivo.

9 Seguridad

El funcionamiento del sistema requiere conocer las instrucciones de montaje. En estas instrucciones se utilizan las siguientes palabras de señalización:

Palabra de señalización	Significado
ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
AVISO	Indica una situación que puede provocar daños materiales si no se evita.
DESCARGA ELÉCTRICA	Indica un riesgo de descarga eléctrica si no se siguen las instrucciones.

10 Responsabilidad por defectos materiales

Todos los componentes del dispositivo se han revisado y se ha comprobado su funcionamiento en la planta de producción. Si, a pesar de nuestro minucioso control de calidad, se producen defectos, debe informarse inmediatamente a FÖGE o a su distribuidor.

La responsabilidad por defectos materiales es de 12 meses a partir de la entrega. Durante este periodo, las piezas defectuosas, excepto las piezas de desgaste, se reparan o sustituyen de forma gratuita si el dispositivo se devuelve a FÖGE con los gastos de envío pagados. No quedan cubiertos los daños causados por un manejo inadecuado, el uso de la fuerza o reparaciones o modificaciones realizadas por terceros. Las reparaciones las realiza exclusivamente FÖGE.

No pueden presentarse otras reclamaciones. Las reclamaciones derivadas del contrato de compraventa no se ven afectadas. En particular, FÖGE no será responsable de ningún daño consecuente, especial, indirecto o incidental. En aras del desarrollo continuo, FÖGE se reserva el derecho de realizar cambios de diseño sin previo aviso.

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

11 Puesta fuera de servicio y eliminación

Desconecte la alimentación eléctrica y el cable de salida del dispositivo.

Una eliminación incorrecta puede dañar el medio ambiente. Elimine el dispositivo, sus componentes y accesorios, así como los materiales de embalaje, conforme a la normativa de tratamiento y eliminación de residuos aplicable en el país y la región de uso.

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.