Terminaciones y pararrayos para celdas aisladas en gas SF■ – GIS

Soluciones para conexión de cables de fuerza a celdas GIS mediante configuraciones **innercone** y **outercone**, con asesoría de dimensionamiento según el cable y la salida de la celda.

ENFOQUE DE LA SOLUCIÓN
Selección y dimensionamiento de accesorios para celdas GIS de acuerdo con el tipo de conexión, nivel de tensión y características del cable de fuerza.

Descripción

GEEP ofrece una amplia variedad de terminaciones y pararrayos NKT para celdas aisladas en gas SF■ tipo GIS para diversos fabricantes del mercado. La propuesta contempla asesoría para el dimensionamiento acorde al cable de fuerza y al tipo de salida de las celdas GIS.

Configuraciones disponibles

CONFIGURACIÓN	APLICACIÓN / FAMILIA	REFERENCIAS INDICADAS
Innercone	Conectores, plugs y pararrayos	CPI 2 · CPI 3 · FPI 2 · FPI 3 · SPI 2 · SPI 3
Outercone	Conectores y pararrayos	CB / CC 24 kV · CB / CC 36 kV · CB 42 kV · CSA M12 / M16

Nota comercial: GEEP no es distribuidor autorizado de NKT. Según la información proporcionada, GEEP brinda garantía sobre el producto dimensionado y ofertado con respaldo de fábrica NKT.

Detalle de referencias

Resumen técnico basado en la documentación proporcionada y contrastado con información pública de NKT.

I. Innercone

Referencia	Descripción resumida
CPI 2	Conector de cono interno de silicona para cables XLPE hasta 42 kV; buje inner cone tamaño 2.
CPI 3	Conector de cono interno de silicona para cables XLPE hasta 52 kV; buje inner cone tamaño 3.
FPI 2	Plug de sellado y resistente a tensión para buje inner cone tamaño 2.
FPI 3	Plug de sellado y resistente a tensión para buje inner cone tamaño 3.
SPI 2	Pararrayos de óxido metálico con cuerpo de silicona para buje inner cone tamaño 2.
SPI 3	Pararrayos de óxido metálico con cuerpo de silicona para buje inner cone tamaño 3.

II. Outercone

Referencia / familia	Descripción resumida
CB 24-630	Conector de derivación acodado de silicona para cables XLPE hasta 24 kV; bushings C1 (630 A) y C2 (1250 A).
CB 24-1250/2	Conductor unipolar de interconexión para instalación fija en tuberías y tableros.
CC 24-630 / 1250/2 M12	Conectores de acoplamiento/derivación de silicona para configuraciones de 24 kV con rosca posterior M12.
CB 36-630 / (1250)	Conectores de derivación acodados de silicona para cables XLPE hasta 42 kV; C1 (630 A) y C2 (1250 A).
CC 36-630 M12 / M16 / (1250)	Familia de conectores de acoplamiento de silicona para configuraciones hasta 42 kV.
CB 42-1250/3	Conector de derivación acodado de silicona para cables XLPE hasta 42 kV.
CB 42-2500/3	Conector de acoplamiento de silicona para cables XLPE hasta 42 kV y bushing tipo F (2500 A).
CC 42-2500/3	Conector de derivación/acoplamiento de silicona para configuración hasta 42 kV.
CSA M12 / M16	Pararrayos de óxido metálico con cuerpo de silicona para conexión a conectores CB y CC.

Datos técnicos de referencia

La siguiente información corresponde a referencias consultadas en documentación pública de NKT y se presenta como referencia para la selección; la configuración final debe validarse para cada proyecto.

Referencia	Dato técnico publicado
CPI 2	Máx. sección 400 mm² · Ur máx. 42 kV · núcleo simple/triple · inner cone · EN 50180 / EN 50181 / HD 629.1 S2.
CPI 3	Máx. sección 800 mm² · Ur máx. 52 kV · núcleo simple/triple · inner cone · EN 50180 / EN 50181 / HD 629.1 S2.
CPI 3 XL	Máx. sección 1000 mm² · Ur máx. 42 kV · aplicación en switchgear y transformadores · EN 50180 / EN 50181 / HD
SPI	Pararrayos de óxido metálico · corriente nominal de descarga 10 kA · conexión inner cone · EN 50180 / EN 50181 /
CB 36-630 (1250)	Máx. sección 800 mm² · Ur máx. 42 kV · configuración branch · aplicación en switchgear/transformador · EN 50180
CB 42-2500/3	Máx. sección 1000 mm² · Ur máx. 42 kV · bushing tipo F (2500 A) · EN 50180 / EN 50181 / HD 629.1 S2.

Criterios de selección

- Tipo de salida de la celda GIS: **innercone** u **outercone**.
- Nivel de tensión requerido por la instalación.
- Tipo y dimensiones del cable de fuerza, incluyendo sección y aislamiento cuando corresponda.
- Tipo y tamaño del bushing de la celda GIS.
- Compatibilidad con las normas y condiciones de aplicación indicadas para cada referencia.

Importante: Esta ficha es un demo comercial de GEEP. Las referencias, tensiones, secciones, normas y características deben verificarse contra la ficha técnica vigente del fabricante antes de una oferta o especificación final.