

Accesorios para cables de alta tensión

Terminales interiores

Prysmian
Group

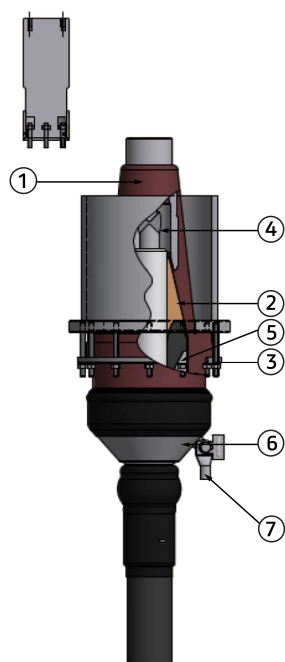
EGS170

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Terminación diseñada para conectar un cable de alta tensión extruido a un equipo de maniobra aislado en gas (GIS).

CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones y alcance de suministro según IEC-62271 (IEC-60859) por tipo (diseño corto), aplicable a envoltantes de cables monofásicos y trifásicos.
- Conjunto preensamblado y piezas probadas.
- Tipo seco (sin medio aislante gaseoso o líquido).
- Aislamiento eléctrico del cable respecto a la envoltante GIS.
- Instalación sencilla.
- Libre de mantenimiento.



NORMAS INTERNACIONALES

- IEC 60840
- IEC 62271-209
- IEEE 48

RANGO DE APLICACIÓN

Tensión máxima del sistema	170 kV
Aluminio	Soldadura MIG
Cobre trenzado	Compresión hexagonal $\leq 1000 \text{ mm}^2$
Cobre tipo Miliken	Indentación profunda

COMPONENTES

- ① Aislador de resina epoxi probado en fábrica
- ② Cono de alivio de esfuerzos probado en fábrica
- ③ Brida (Desde el aislador hasta la envoltante GIS)
- ④ Conector superior
- ⑤ Conjunto de presión
- ⑥ Campana final
- ⑦ Terminal de puesta a tierra



High Voltage Cable Accessories Indoor Terminations

Prysmian
Group

INSTALACIÓN

Condición	Protegido contra lluvia y polvo
Requerimientos	Por instaladores entrenados/certificados únicamente
Temperatura de instalación	Min 0°C - Max 40°C
Temperatura de operación ambiente	Min -40°C - Max +40°C

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Tensión nominal (IEEE 48)

Soportabilidad AC 1 min en seco	210	kV
Soportabilidad a impulso tipo rayo (LI)	280	kV
Soportabilidad AC 10 s en húmedo	225	kV
Soportabilidad AC 1 min en húmedo	310	kV
Impulso atmosférico (BIL) soportado (+10 kV / -10 kV)	750	kV

Capacidad de corriente

- Corriente nominal de operación Limitada por especificaciones del cable
- Corriente de corto circuito 31.50 kA(0.5s)

Ensayo de rutina dieléctrico en fábrica

- Ensayo de resistencia en AC: 300 kV durante 30 min
- Ensayo de descargas parciales: Libre de descargas a 152 kV

INFORMACIÓN MECÁNICA

Peso aproximado:	100kg
Dimensiones de la terminación:	Ver marcas en el diagrama superior

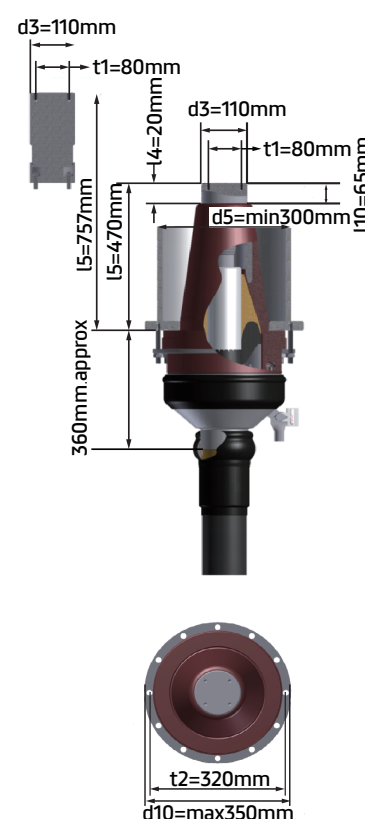


Foto a color del producto:

