

CONJUNTO TRIFÁSICO O MONOFÁSICO PARA USO EXTERIOR SERIE CME



CME III / I

- Exterior
- Combinado TI y TT

Conjunto trifásico ó monofásico formado por 3 transformadores de tensión y 3 transformadores de intensidad o 1 transformador de tensión y 1 transformador de intensidad respectivamente, para servicio exterior.

Destinados apra la medida de tensiones alternas entre fasess o ntre fase y tierra hasta $52.000/\sqrt{3}$.

Lleva incorporado un sillete o soporte metálico y se suministra con el cableado propio hasta el armario de conexiones.

El sistema anti-explosivo está diseñado para actuar en casos de corto-cicuito o sobrecarga mantenida en secundario. En ninguna circunstancia está previsto para soportar fallos en el primario como sobretensiones, ferresonancias, descargas atmosféricas, impulso de maniobra...

Este sistema ha de estar asociado a una protección que corte la alimentación del transformador. El suministro continuo de energía al transformador podría llegar a significar la destrucción del equipo.

Características generales

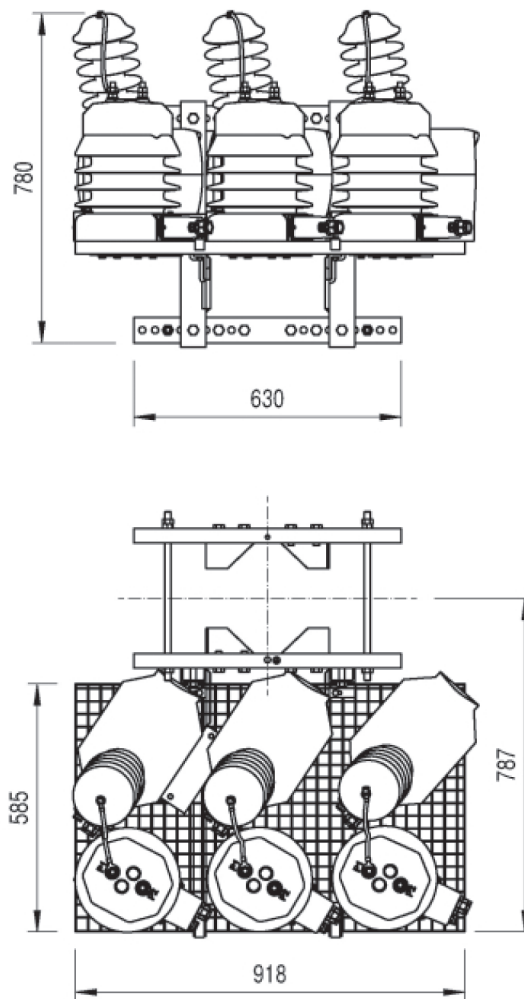
Tensión máxima de utilización	Desde 7,2/20/60 kV hasta 52/95/250 kV
Intensidad primaria I _{pn}	Hasta 2500 A
Intensidad secundaria I _{sn}	5 ó 1 A
Tensión primaria U _{pn}	Hasta $52.000/\sqrt{3}$ V
Tensión secundaria U _{sn}	$100/\sqrt{3}$ - $110/\sqrt{3}$ - $120/\sqrt{3}$ - $220/\sqrt{3}$ V
Intensidad máxima permanente	1,2 I _{pn}
Intensidad térmica I _{th}	80 I _{pn} .1s
Intensidad dinámica asignada I _{dyn}	2,5 I _{th}
Acabado superficial final	Poliuretano
Clase de aislamiento	F
Condiciones de trabajo	De - 5°C a + 40°C
Normas	IEC - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

Otras características bajo demanda

Resistencia para la ferro-resonancia	Opcional
Acabado superficial final	Polimero / metálico
Dispositivo anti-explosivo	Opcional
Cable para conexionado	Según necesidad
Temperatura de trabajo	De - 25°C a + 70°C
Fijación	Todo tipo de postes

CONJUNTO TRIFÁSICO O MONOFÁSICO PARA USO EXTERIOR - SERIE CME

Ejemplo para 24kV configuración CM III I



Instalación

- Requerimientos de fijación de la plataforma según especificaciones del cliente (tipo de poste, material, altura, etc).