



Catálogo

VFR+MIC

Transformador de Silicona-Epoxi para Catenaria

Detectores de Tensión AC

VFR + MIC

Transformador de Silicona-Epoxi para Catenaria AC

- ✓ Transformador de Silicona-Epoxi de **25 kV_{AC} – 100 V_{AC}**
- ✓ Salida de **0-100 V_{AC}** proporcional a la tensión de catenaria
- ✓ Devanado primario de **cobre** de **0,12 mm**
- ✓ Devanado secundario de **cobre** de **1,3 mm**
- ✓ Arrollamiento primario fabricado en **resina epoxi** de clase de aislamiento E (norma CEI 60085)
- ✓ **Encapsulado en acero galvanizado** para evitar proyección de fragmentos
- ✓ **No contaminante**: sin aceites ni gases fluorados como materiales aislantes
- ✓ Peso de **40 kg**
- ✓ **Línea de fuga** de **1950 mm**
- ✓ Vida útil superior a **30 años**. Sin mantenimiento
- ✓ Montaje exclusivamente en **posición vertical**



MIC-25 - Detector de Tensión para Catenaria AC

- ✓ El dispositivo **MIC-25** muestra la tensión de catenaria
- ✓ Instalación en **carril DIN**
- ✓ Alimentación auxiliar **24 V_{DC}** o **230 V_{AC} 50Hz** según modelo

Aplicaciones

Detección de presencia de **tensión AC** en Instalaciones Ferroviarias:

- Trenes Alta Velocidad
- Trenes Convencionales en AC
- Metros en AC



Modelos - Transformador

Modelo	Tensión Primaria	Tensión Secundaria
VFR-25kV-100	25 kV _{AC}	100 V _{AC}

Modelos - MIC-25

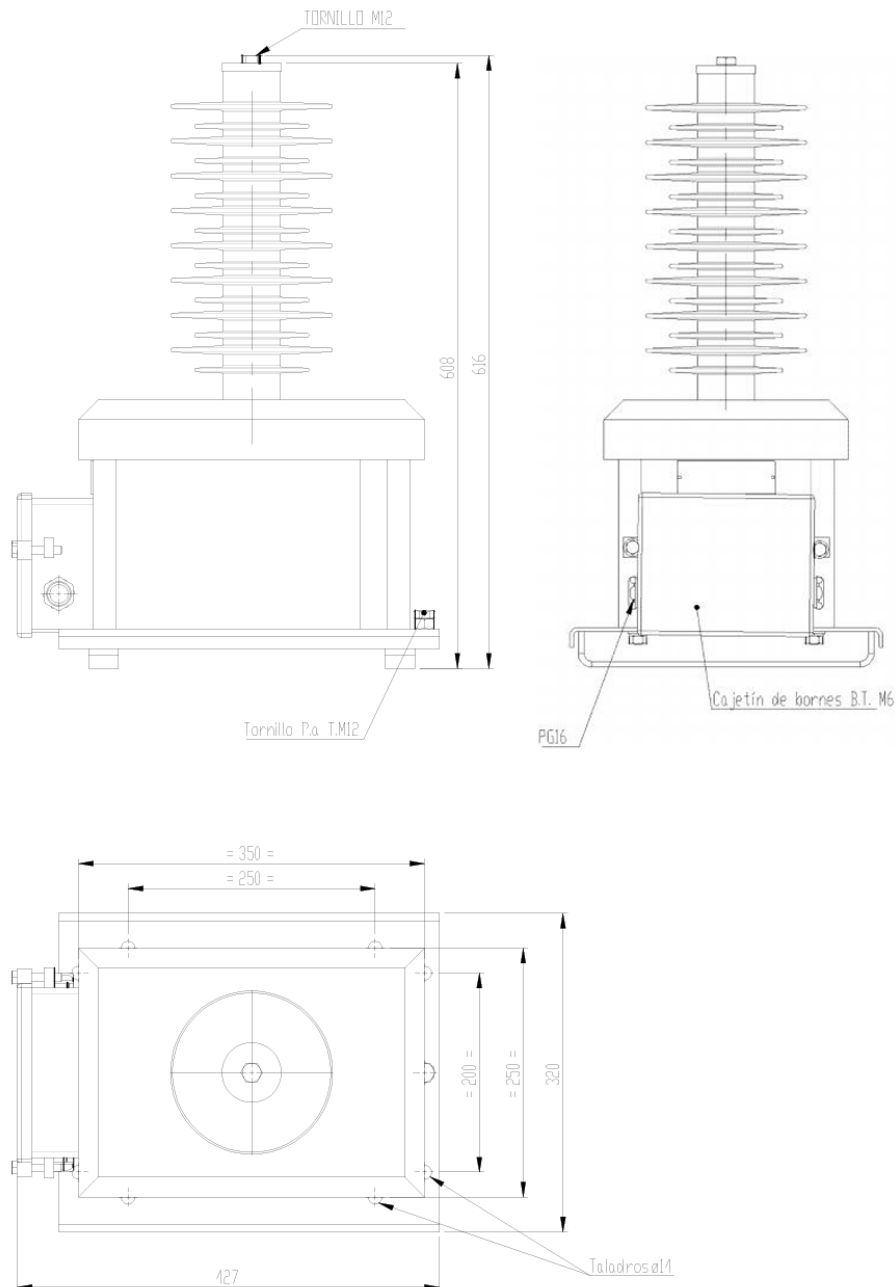
Modelo	Rango Visualización	Tensión Auxiliar
MIC-25kV	0-30 kV _{AC}	230 V _{AC}
MIC-25kV-24	0-30 kV _{AC}	24 V _{DC}

Datos técnicos

VFR-25Kv-100

Características Eléctricas	
Tensión primaria asignada - U _{pn}	27.5 kV
Tensión secundaria asignada - U _{sn}	100 V
Tensión Máxima de Servicio - U _m	36 kV
Tensión soportada asignada a frecuencia industrial:	
Entre primario y secundario a masa	70 kV
Entre secundario y masa	3 kV
Tensión Máxima a impulso tipo rayo (valor de cresta)	170 kV
Potencia de precisión	100 VA
Clase de Precisión	1
Frecuencia asignada (f)	50/60 Hz
Sobretensión admisible en permanencia (Un) (kV)	1,2 Upn
Características Mecánicas	
Par de apriete de la tornillería M6	4 Nm
Par de apriete de la tornillería M12	35 Nm
Material del Borne primario	Aluminio
Material del Borne de tierra	Acero inoxidable
Cubierta estanca y precintable para los bornes secundarios, con conexión mediante prensaestopas	
Cuba de acero galvanizado resistente a la corrosión	
Peso	40 kg
Línea de fuga	1950 mm
Otras Características	
Vida útil	> 30 años
Material Envolvente	Silicona
Material Interior	Epoxi
Sin mantenimiento	

Dimensiones - VFR



Dimensiones - MIC

