

Transformadores de medida Measurement current transformers

TUP105R



Características - Features

El transformador **TUP105R** puede fabricarse para medida o protección. Está diseñado para su instalación directa sobre cables aislados de media tensión, así como en instalaciones de baja tensión.

Su encapsulado en resina permite la instalación en intemperie, garantizando la estabilidad de sus características eléctricas y evitando degradaciones a lo largo del tiempo.

La cara posterior del transformador puede pintarse en un color diferente para facilitar la identificación de la polaridad durante la instalación.

La conexión del secundario se realiza mediante un cable manguera de dos conductores de $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$.

The **TUP105R** transformer can be manufactured for metering or protection applications. It is designed for direct installation on insulated medium-voltage cables, as well as in low-voltage installations.

Its resin encapsulation allows for outdoor installation, ensuring the stability of its electrical characteristics and preventing degradation over time.

The rear side of the transformer can be painted in a different colour to facilitate polarity identification during installation.

The secondary connection is made using a two-conductor cable ($2 \times 2.5 \text{ mm}^2$).

Datos técnicos generales - General technical data

VALORES NOMINALES - RATED VALUES

Intensidad primaria nominal In Rated primary current In	800 - 2500 A
Intensidad secundaria nominal Rated secondary voltage	x/1 - x/5 A
Carga admisible - Permissible load	2,5...5 VA
Clase de precisión - Accuracy class	0,5 - 0,2s - 5P20 - 5P10

VALORES DE SEGURIDAD - SAFETY VALUES

Corriente térmica continua Continuous thermal current	1,2 x In
Corriente de cortocircuito Ith Short circuit current Ith	60 x In
Corriente dinámica (Idyn) Dynamic current (Idyn)	2,5 x Ith
Tensión máxima de instalación Maximum installation voltage	720 Vca
Tensión de aislamiento - Insulation voltage	3 kV, 1 min.
Clase de aislamiento - Insulation class	E



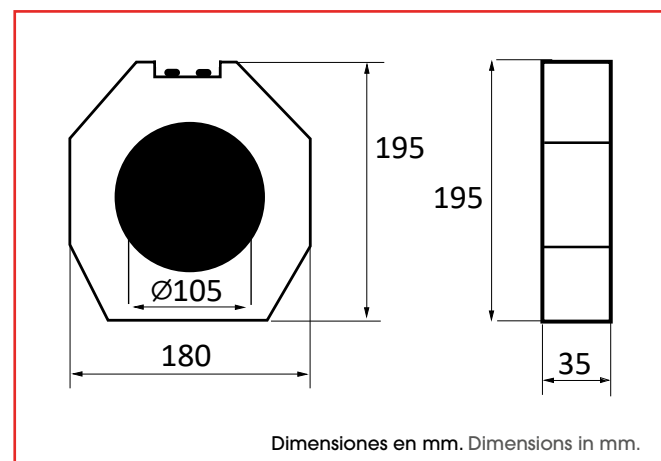
Normas - Standards

- UNE EN 61869-1 (IEC 61869-1)
- UNE EN 61869-2 (IEC 61869-2)

INFORMACIÓN ADICIONAL - ADDITIONAL INFORMATION

Temp. de trabajo Operating temperature	- 5 / + 55 °C
Temp. almacenamiento Storage temperature	-25 / + 75°C
Tipo de resina - Resin type	Poliuretano - Polyurethane
Nivel de inflamabilidad Flammability level	UL V0

Dimensiones - Dimensions



Dimensiones en mm. Dimensions in mm.



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragonese 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es