

Transformadores de Int. Baja Potencia Low Power Current Transformers

TUP80RV



Características técnicas - Technical features

Diseñados para supervisión de redes inteligentes.

Los transformadores de intensidad de baja potencia de SACI se han diseñado para ser instalados directamente sobre los cables de media tensión aislados.

Montaje en pasatapas.

El encapsulado en resina y su envoltorio de plástico permite que el transformador se pueda instalar directamente en intemperie sin sufrir en sus características ni degradarse.

Este transformador puede tener la cara P1 de otro color para que sea fácil distinguir la polaridad.

La conexión de secundario se hace con un cable terminado en un conector RJ45, con los pines 1 (S1) y 2 (S2).

Designed for smart grid monitoring.

SACI's low power current transformers are designed for direct installation on insulated medium voltage cables.

Mounting on isolation panels on distribution cabinets in medium voltage substations.

The resin encapsulation and plastic casing allow the transformer to be installed directly outdoors without any deterioration in its characteristics.

This transformer can have a different colour P1 side to make the polarity easy to distinguish.

The secondary connection is made with a cable terminated with an RJ45 connector, pins 1 (S1) and 2 (S2).



VALORES NOMINALES - RATED VALUES

Corriente primaria nominal I_n - Rated primary current I_n	500 - 1000 A
Tensión secundaria nominal - Rated secondary voltage	225 mV
Carga admisible - Permissible load	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Clase de precisión - Accuracy class	0,2s

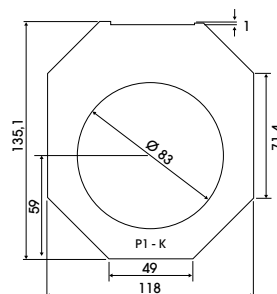
VALORES DE SEGURIDAD - SAFETY VALUES

Corriente térmica continua - Continuous thermal current	$1,5 \times I_n$
Corriente de cortocircuito I_{th} - Short circuit current I_{th}	10 kA
Corriente dinámica (I_{dyn}) - Dynamic current (I_{dyn})	$2,5 \times I_{th}$
Tensión máxima (BT) - Maximum voltage (LV)	720 Vca
Tensión de aislamiento - Insulation voltage	3 kV, 1 min.
Clase de aislamiento - Insulation class	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

Diámetro interno - Internal diameter	$\varnothing 83 \text{ mm}$
Diámetro externo - External Diameter	$\varnothing 118 \text{ mm}$
Profundidad - Depth	27 mm
Temp. de trabajo - Operating temperature	$-10 \sim 60^\circ \text{C}$
Temp. almacenamiento - Storage temperature	$-25 \sim 75^\circ \text{C}$
Tipo de resina - Resin type	Poliuretano - Polyurethane
Nivel de inflamabilidad - Flammability rating	UL V0
Protección IP - IP protection	IP65
Normativa - Standards	EN 61869-1 / EN 61869-2/ EN 61869-8 / EN 61869-10

Dimensiones - Dimensions



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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