

# Transformador de protección Protection transformer

## TUP\_R



### Características - Features

El transformador de corriente TUP\_R está diseñado para instrumentación de protección. Es de primario pasante, indicado principalmente para pletina, aunque también admite cable. Está encapsulado en resina, lo que garantiza buen aislamiento y resistencia. Apto para intensidades primarias elevadas.

The TUP\_R current transformer is designed for protection instrumentation. It is a window-type transformer, mainly for bus-bar applications, but also suitable for cable.

It is resin-encapsulated, ensuring good insulation and mechanical strength. Suitable for high primary currents.



TUP20RC



TUP20R



### Primario pasante - Bus-bar

Modelo - Model	TUP20RC		TUP20R		TUP60R		TUP95R	
Barra - Bus-bar	80 x 20		100 x 20		100 x 60		100 x 95	
Cable - Cable	Ø20		Ø20		Ø60		Ø95	
Precisión - Accuracy class	5P10	10P10	5P10	10P10	5P10	10P10	5P10	10P10
	VA		VA		VA		VA	
500	3,5	5						
600	3,5	5	7,5	10				
750	3,5	5	7,5	10				
800	3,5	5	7,5	10				
1000	5	5	12,5	15	12,5	15		
1200			15	15	15	15		
1500			15	20	15	20		
2000			15	20	15	20		
2500					15	20	15	15
3000					20	30	15	20
4000							20	30
5000							20	30

### Normas - Standards

- IEC 60185
- IEC 61010
- UNE EN 61869-1 (IEC 61869-1)
- UNE EN 61869-2 (IEC 61869-2)
- UNE-EN 61000-6-3
- UNE-EN 61000-6-1
- UL94-V0
- VDE 0414
- DIN 57414
- BS 3938

Datos técnicos generales - General technical data

Datos técnicos generales - General technical data	
Int. secundaria nominal Rated secondary current	x/5A
Factor de protección Protection factor	5P10; 10P10
Frecuencia - Frequency	50-60 hz
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720 V
Tensión de ensayo Test voltage	3 kV CA (1 min)
Intensidad térmica nominal de cortocircuito Rated short-time thermal current	60 x In ó Ith limitada por las dim. del cable o la barra de primario 60 x In or Ith limited by cable sizes or primary bus-bar
Intensidad dinámica nominal Rated dynamic current	2,5 x Ith

Datos técnicos generales - General technical data	
Sobrecarga continua Continuous overload	1,2 x In
Temp. de funcionamiento Operating temperature	-5°C / + 40°C
Temp. almacenamiento Storage temperature	-25°C / +75°C
Tipo de resina - Resin type	Poliuretano - Polyurethane
Nivel de inflamabilidad Flammability level	UL V0
Clase de aislamiento - Insulation class	Clase E / Clase B (130°C) disponible Class E / Class B (130°C) available
Grado de protección Protection Degree	IP20

Dimensiones - Dimensions

