

## Transformador de medida Measurement transformer

# TUP\_R



### Características - Features

El transformador de corriente TUP\_R está diseñado para instrumentación de medida. 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 measurement 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	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
	I <sub>pn</sub> - I <sub>pn</sub>		VA		VA		VA	
500	10	15						
600	15	25						
750	15	25	15	25				
800	15	25	15	25				
1000	15	25	15	25				
1200	15	25	15	25				
1500	15	25	15	25				
2000			15	25	15	25		
2500					15	25		
3000					15	25	15	25
4000					15	25	15	25
5000							15	25

### 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

Características generales - General features	
Precisión - Accuracy	0,5 - 1 (otras precisiones consultar other accuracies on request)
Int. secundaria nominal Rated secondary current	x/5A, x/1A
Frecuencia Frequency	50 - 60 Hz
Clase de aislamiento Insulation class	Clase E / Clase B (130°C) disponible Class E / Class B (130°C) available
Factor de seguridad - Security factor	Fs < 5
Tª de funcionamiento Operating temperature	-10 / +50 °C
Temp. almacenamiento Storage temperature	-25°C / +75°C

Características generales - General features	
Int. dinámica nominal Rated dynamic current	IDyn = 2,5 x Ith
Sobrecarga continua Continuous overload	ID = 1,2 x In
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720V
Tensión de ensayo Test voltage	3 kV AC (1 min)
Int. térmica nominal de cortocircuito (Ith) Rated short - time thermal current (Ith)	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
Grado de protección Protection Degree	IP40
Tipo de resina - Resin type	Poliuretano - Polyurethane

Dimensiones - Dimensions

