

Transformador de medida Measurement transformer

TU_R



Características - Features

Transformador de corriente **TU_R** para primario bobinado y **TUP20R** para primario pasante. En ambos casos la envolvente es de resina lo que le dota de una mayor robustez y posibilidad de instalación en ambientes adversos.

Cuentan con una **clase 0,5s y gama extendida al 150%**, lo que permite una elevada precisión.

Estos transformadores se encuentran homologados para su instalación en compañías eléctricas en España

Current transformer **TU_R** for wound primary and **TUP20R** for bus-bar primary. In both cases, the casing is made of resin, which makes them more robust and suitable for installation in harsh environments.

They have **0,5s class and an extended range of 150%**, which allows high precision.

These transformers are approved for installation in utilities in Spain. TU_R current transformers for measuring instrumentation. They are transformers with wound primary, either for cable or for plate. They are encapsulated in resin which gives them great robustness.



TU3R



TUP20R

Datos técnicos generales - General technical data

Características generales - General features

Precisión - Accuracy	0,5s
Int. secundaria nominal Rated secondary current	x/5A
Frecuencia Frequency	50 - 60 Hz
Clase de aislamiento Insulation class	Clase E / Clase B (130°C) <i>disponible</i> Class E / Class B (130°C) <i>available</i>
Factor de seguridad Security factor	Fs < 5
Tª de funcionamiento Operating temperature	-10 ÷ 50 °C
Int. dinámica nominal Rated dynamic current	IDyn = 2,5 x Ith
Sobrecarga continua Continuous overload	ID = 1,5 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)	60xIn 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

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

	Primario bobinado Wound primary	Primario pasante Bus-bar
Modelo - Model	TU3R	TUP20R
Barra - Bus-bar	-	100x20 mm
Cable - Cable	-	Ø20 mm
Precisión - Accuracy class	0,5s	0,5s
Ipn	VA	VA
50	10 2,5	
60	10 2,5	
75	10 2,5	
100	10 2,5	
125	10 2,5	
150	10 2,5	
200	10 2,5	
250	10 2,5	
300	10 2,5	
400	10 2,5	
500	10 2,5	
600	10 2,5	
750		10 2,5
800		10 2,5
1000		10 2,5
1200		10 2,5
1500		10 2,5
2000		10 2,5

Dimensiones - Dimensions

