

Transformadores de protección Protection transformers

TU_R



Características - Features

El transformador de corriente **TU_R** para instrumentación de protección es un transformador con primario bobinado para corrientes bajas.

Su envoltorio es de plástico y está relleno de resina para su instalación en ambientes adversos. Las conexiones pueden ser para cable o pletina.

The **TU_R** current transformer for protection instrumentation is a transformer with a primary wound for low currents.

Its casing is made of plastic and filled with resin for installation in harsh environments. Connections can be for cable or terminal block.



Primario bobinado - Wound primary				
Modelo - Model	TU3PR		TU50R	
Precisión Accuracy class	5P10	10P10	5P10	10P10
Ip _n - Ip _n	VA		VA	
50	10	10		
60	10	10		
75	10	10		
100	10	10		
125	10	10		
150	10	10		
200	10	10		
250	10	10		
300	10	10		
400	10	10		
500			7,5	7,5
600			7,5	7,5
750			10	12,5
800			10	

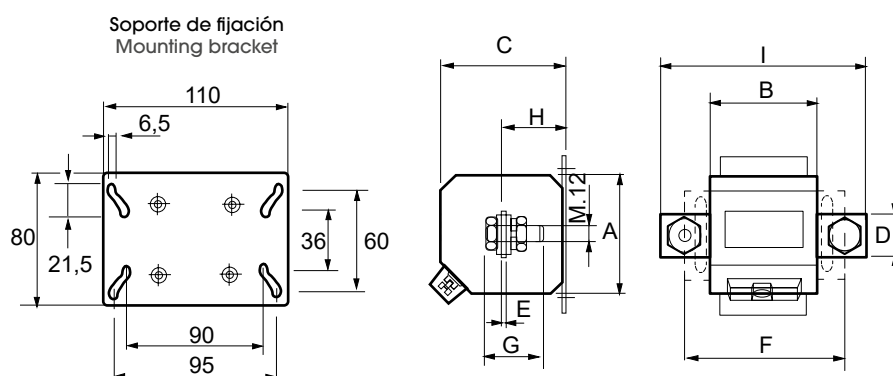
Datos técnicos generales - General technical data

Características generales - General features	
Int. secundaria nominal Rated secondary current	x/5A
Factor de protección Protection factor	5P10; 10P10
T° de funcionamiento Operating temperature	-5°C / +40°C
Tensión de ensayo Test voltage	3 kV AC (1 min)
Int. térmica nominal de cortocircuito (I _{th}) Rated short - time thermal current (I _{th})	60 x I _n ó I _{th} limitada por las dim. del cable o la barra de primario 60 x I _n or I _{th} limited by cable sizes or primary bus-bar
Int. dinámica nominal Rated dynamic current	ID _{yn} = 2,5 x I _{th}
Sobrecarga continua Continuous overload	ID = 1,2 x I _n
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720V
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Clase de aislamiento Insulation class	Clase E / Clase B (130°C) disponible Class E / Class B (130°C) available

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

Dimensiones - Dimensions



Modelo - Model	Relación Ratio	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TU3PR	50 - 300 / 5	100	75	110	30	5	110	38	55	140
TU3PR	400 - 600 / 5	100	75	110	30	10	110	48	60	140
TU50R	500 - 800 / 5	100	75	100	50	10	135	48	50	175

Valores en mm - Values in mm