

Transformador de intensidad Current transformer

TU40RGI



Características - Features

El transformador de intensidad TU40RGI es un sensor de corriente diseñado para funciones de medida en instalaciones de baja tensión. Gracias a su encapsulado en resina, puede instalarse tanto en interiores como en exteriores.

Está orientado a la supervisión avanzada de corriente, especialmente para la medida de corriente de neutro o tierra de protección. Se suministra con cable embebido de 2, 3, 5 o 10 metros, con conductor de 2 hilos y sección de 2,5 mm².

Ofrece una precisión del 0,4 %, con un error inferior al 10 %. El modelo TU40RGI incorpora relleno de resina, mientras que la versión TU40GI está fabricada en plástico sin relleno.

The TU40RGI current transformer is a current sensor designed for measurement functions in low-voltage installations. Thanks to its resin-encapsulated design, it can be installed both indoors and outdoors.

It is intended for advanced current monitoring, especially for neutral or protective earth current measurement. It is supplied with an embedded cable available in lengths of 2, 3, 5, or 10 meters, using a 2-wire conductor with a cross-section of 2.5 mm².

It offers an accuracy class of 0.4%, with an error lower than 10%. The TU40RGI model includes resin filling, while the TU40GI version is manufactured in plastic without filling.



Primario pasante - Window-type				
Modelo - Model	TU40RGI - Ventana desplazada - Offset window			
Cable	Ø40 mm			
Precisión - Accuracy	0,5	1	0,2	0,5s
Ipn	VA			
50		0,25		
80	2			
100	2,5			
125	2,5			2,5
150	5			
200	5			5
250			2,5	
300	10			

Primario pasante - Window-type	
Modelo - Model	TU40RGI - Ventana centrada Centered window
Cable	Ø40 mm
Precisión - Accuracy	0,5
Ipn	VA
150	10
200	10
250	10
300	10
400	10
500	10
600	10

Dimensiones - Dimensions

Primario pasante - Window-type	
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720V
Frecuencia - Frequency	50Hz
Intensidad térmica nominal de cortocircuito, I _{th} - Rated short-circuit thermal current, I _{th}	15 kA - 1 s
Intensidad dinámica, I _{Dyn} Dynamic rated current, I _{Dyn}	2,5 I _{th} - 37,5 kA
Int. secundaria nominal Rated secondary current	x/5A, x/1A
Intensidad nominal - Rated current	0,4%. Error < 10%
Longitud de cable - Cable length	2, 3, 5, 10m
Diámetro de cable - Cable diameter	Ø 40

