

Transformadores de protección Protection transformers

TUC_



Características - Features

Los transformadores de protección TUC están diseñados para aplicaciones de protección eléctrica en instalaciones industriales y de distribución, garantizando una medida fiable y segura de corriente para sistemas de protección y control. Su diseño de primario pasante permite la instalación sobre cable o sobre pletina.

Disponibles en distintos tamaños de ventana y clases de precisión de protección. Su envoltorio en plástico cuenta con opción de encapsulado en resina.

The TUC protection current transformers are designed for electrical protection applications in industrial and power distribution installations, ensuring reliable and safe current measurement for protection and control systems. Their pass-through primary design allows installation on either cable or busbar.

Available in different window sizes and protection accuracy classes. Their plastic enclosure is also available with a resin-encapsulated option.



Datos técnicos generales - General technical data

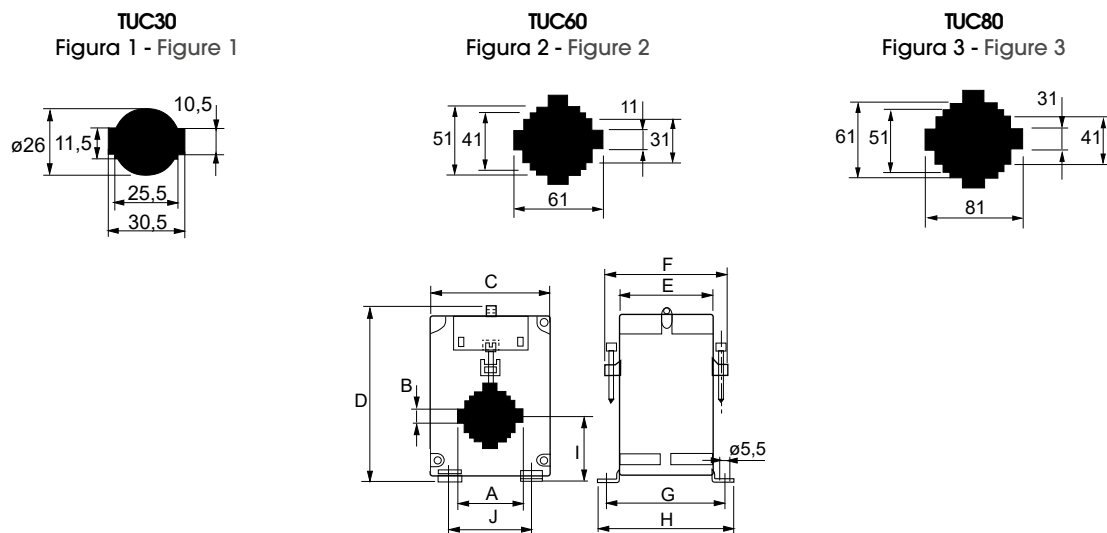
Primario pasante - Bus-bar						
Modelo Model	TUC30		TUC60		TUC80	
Barra Bus-bar	30x10mm		60x10mm		80x30mm	
Cable	Ø25mm		Ø51mm		Ø65mm	
Precisión Accuracy	5P10	10P10	5P10	10P10	5P10	10P10
I _{pn}	VA		VA		VA	
200	2,5	5	3,5	3,5	3,5	3,5
250	5	5	3,5	3,5	3,5	3,5
300	5	7,5	5	5	5	5
400			5	5	5	5
500			5	7,5	5	7,5
600			7,5	10	7,5	10
750			7,5	10	7,5	10
800			10	10	10	10
1000			10	10	10	10
1200			10	10	10	10
1500			10	12,5	10	12,5
2000			10	12,5	10	12,5
2500					10	12,5

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 (1 min)
Intensidad térmica nominal de cortocircuito Rated short-time thermal current	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
Intensidad dinámica nominal Rated dynamic current	2,5 x I _{th}
Sobrecarga continua Continuous overload	1,2 x I _n
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 - Class E

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	A - B	C	D	E	F	G	H	I	J
TUC30	Figura / Figure 1	77	112	60,5	76	76	87,5	44,5	41
TUC60	Figura / Figure 2	105	136,5	60	76	75,5	87	54	81
TUC80	Figura / Figure 3	131	161,5	60	76	75,5	87	69	107

Valores en mm - Values in mm