

Transformadores de medida Measuring transformers

TU_



Características - Features

Transformadores de corriente para aplicaciones de medida, con primario bobinado y borne de conexión atornillado en disposición horizontal.

Disponen de envoltorio en material plástico y permiten conexión mediante cable o pletina, facilitando su integración en diferentes configuraciones de cuadro.

Disponibles en versión encapsulada en resina.

Current transformers for measurement applications, featuring a wound primary with an horizontal screw terminal connection.

They are housed in a plastic enclosure and allow connection via cable or busbar, facilitating integration into different panel configurations.

Available in resin-encapsulated version.



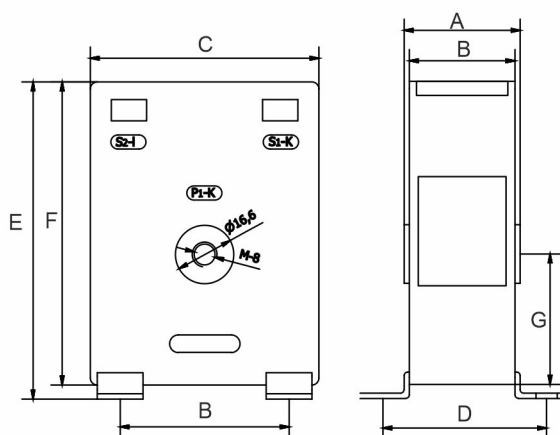
Datos técnicos generales - General technical data

Primario bobinado - Wound primary				
Modelo - Model	TU3AP		TU40CP	
Barra - Bus-bar	-		-	
Precisión Accuracy class	0,5	1	0,5	1
I _{pn} - I _{pn}	VA		VA	
5	2,5	5	5	7,5
10	2,5	5	5	7,5
15	2,5	5	5	7,5
20	2,5	5	5	7,5
25	2,5	5	5	7,5
30	2,5	5	5	7,5
40	2,5	5	5	7,5
50	2,5	5	5	7,5
60	2,5	5	5	7,5
75	2,5	5	5	7,5
100	2,5	5	5	7,5
125	2,5	5	5	7,5
150	2,5	5	5	7,5
200	2,5	5	5	7,5
250	2,5	5	5	7,5
300	2,5	5	5	7,5
400			5	7,5
500			5	7,5
600			5	7,5

Características generales - General features	
Precisión - Accuracy	0,5 - 1
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	F _s < 5
T° de funcionamiento Operating temperature	-10 / +50 °C

Características generales - General features	
Int. dinámica nominal Rated dynamic current	ID _{dyn} = 2,5 x I _{th}
Sobrecarga continua Continuous overload	ID = 1,2 x I _n
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720V
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

Dimensiones - Dimensions



MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G
TU3AP	33	30	65	48	90	86	37
TU40CP	51	46	72	64	93,5	89	40

Valores en mm - Values in mm

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



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es