

Transformadores de medida Measuring transformers

TU_



Transformadores de corriente **TU_** para instrumentación de medida. Es un transformador con primario bobinado para corrientes bajas. Su envoltorio es de plástico y tiene la posibilidad de estar rellenos de resina para su instalación en ambientes más hostiles. Las conexiones pueden ser para cable o pletina.

* **También disponible en resina.**

TU_ Current transformers for measurement instrumentation. They are bus-bar transformers for low currents. Their envelope is made of plastic and have the possibility of being filled with resin for installation in more hostile environments. The connections of the primary can be for cable or for busbar.

* **Also available in resin.**



Datos técnicos generales - General technical data

- Factor de seguridad - Security factor: $F_s < 5$
- Tensión de servicio (máxima) - Rated voltage (maximum): 720V
- Tensión de ensayo - Test voltage: 3 kV CA/AC (1 min)
- Frecuencia - Frequency: 50 - 60 Hz
- Intensidad térmica nominal de cortocircuito - Rated short-time thermal current: I_{th} limitada por las dim. del cable o la barra de primario - I_{th} limited by cable sizes or primary bus-bar
- Intensidad dinámica nominal - Rated dynamic current: $IDyn = 2,5 \times I_{th}$
- Sobrecarga continua - Continuous overload: $ID = 1,2 \times I_n$
- Temperatura de funcionamiento - Operating temperature: -10 ... 50 °C
- Precisión - Accuracy: 0,5 - 1 - 3 (0,2s - 0,2 - 0,5s bajo petición - on request)
- Intensidad secundaria nominal - Rated secondary current: /5 - /1
- Clase de aislamiento - Insulation class: Clase E / Clase B (130°C) disponible
Class E / Class B (130°C) available

Normas - Standards

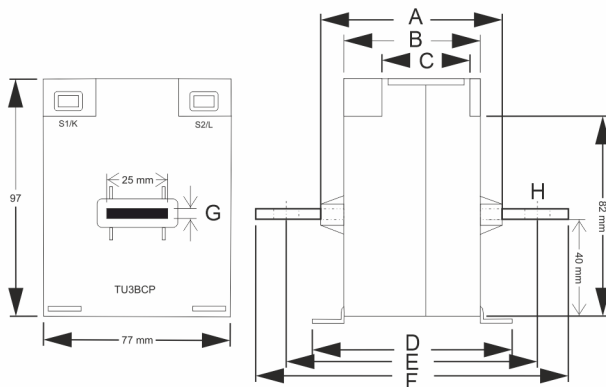
- IEC 185
- BS 3938
- UNE EN 6169 (IEC 61869)
- EN 50081
- VDE 0414
- EN 50082
- IEC 801/1-3.4
- IEC 1010
- DIN 57414

Primario bobinado - Wound primary

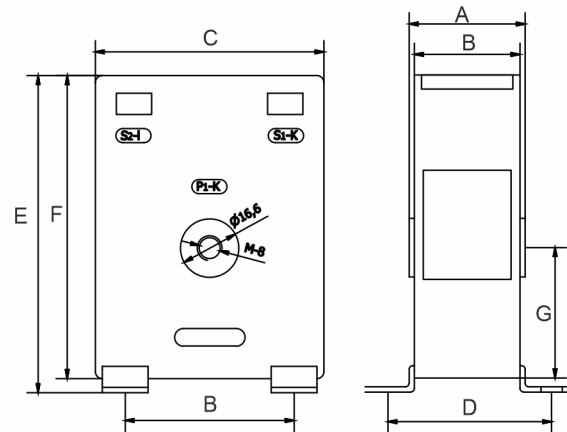
Modelo - Model	TU3BP		TU3BCP		TU3BAP		TU3AP		TU40CP	
Barra - Bus-bar	4 x 25		4 x 25		4 x 25		-		-	
Precisión Accuracy class	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
I_{pn} - I_{pn}	VA		VA		VA		VA		VA	
5	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
10	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
15	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
20	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
25	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
30	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
40	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
50	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
60	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
75	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
100	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
125	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
150	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
200	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
250	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
300	10	15	15	20	5	7,5	2,5	5	5	7,5
400	10	15	15	20					5	7,5
500	10	15							5	7,5
600	10	15							5	7,5

Dimensiones - Dimensions

TU3BP - TU3BCP - TU3BAP



TU3AP - TU40CP



MODELO MODEL	RELACIÓN RELATION	A	B	C	D	E	F	G	H
TU3BP	5 - 300 /5A	74	56	36	82	114	137	4	M12
TU3BP	400 - 600 / 5A	74	56	36	82	114	137	10	M12
TU3BC	5 - 300 /5A	86	67	36	93	114	137	4	M12
TU3BC	400 /5A	86	67	36	93	114	137	10	M12
TU3BA	-	63	45	36	71	92	117	4	M10
TU3AP	-	33	30	65	48	90	86	37	-
TU40CP	-	51	46	72	64	93,5	89	40	-

Valores en mm - Values in mm