

Transformadores de medida
Measuring transformers

TU_

Los transformadores de corriente **TU_** para instrumentación de medida, están diseñados para primario pasante, bien para cable o bien para pletina. Su envolvente es de plástico.

Current transformer **TU_** for measurement instrumentation. Is a transformer for primary through, either for cable or for bus-bar. The casing is made of plastic.



Datos técnicos generales - General technical data

- Factor de seguridad - Security factor: Fs < 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: Ith limitada por las dim. del cable o la barra de primario - Ith limited by cable sizes or primary bus-bar
- Intensidad dinámica nominal - Rated dynamic current: IDyn = 2,5 x Ith
- Sobrecarga continua - Continuous overload: ID = 1,2 x In
- 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
- UNE EN 6169 (IEC 61869)
- VDE 0414
- IEC 801/1-3.4
- DIN 57414
- BS 3938
- EN 50081
- EN 50082
- IEC 1010

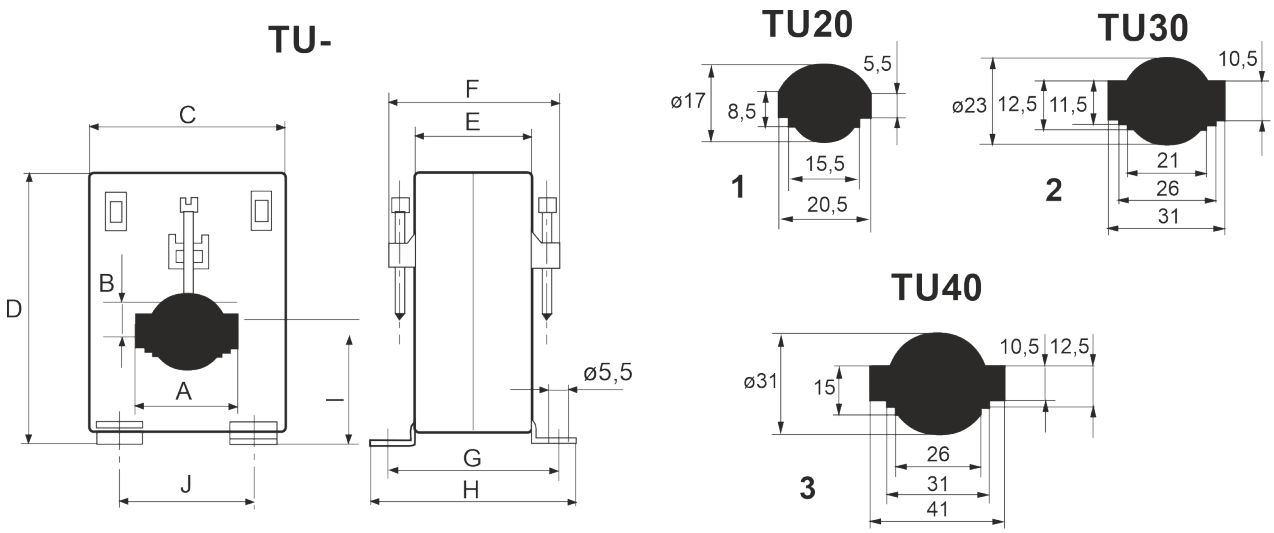
Primario pasante - Bus-bar

Modelo - Model	TU20			TU40		
Barra - Bus-bar	20 x 5			40 x 10		
Cable - Cable	Ø16			Ø30		
Precisión Accuracy class	0,5s	0,2	0,2s	0,5s	0,2	0,2s
Ipn - Ipn	VA			VA		
150	2,5	2,5	2,5			
200	3,75	3,75				
250	5	5				
400				5	5	5
500				5	5	5
600				5	5	5
800				5	5	5
1000				5	5	5

Primario pasante - Bus-bar

Modelo - Model	TU20			TU30			TU40		
Barra - Bus-bar	20 x 5			30 x 10			40 x 10		
Cable - Cable	Ø16			Ø22			Ø30		
Precisión Accuracy class	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3
Ipn - Ipn	VA			VA			VA		
30			1						
40			1						
50			1					0,75	1,5
60		1	2					1,25	2
75		1,5	2,5					2	3,75
100		2,5	3,75		1,25	2,5	1	3	5
125		3,75	5		1,25	2,5	2,5	3,75	5
150	3,75	5	7,5	1,5	2,5	3,75	3,75	5	7,5
200	5	7,5	10	2,5	3,75	5	3,75	5	7,5
250	7,5	10	15	3,75	5	7,5	5	7,5	10
300				3,75	5	7,5	7,5	10	15
400				3,75	5	7,5	10	15	20
500				5	7,5	10	10	15	20
600				5	7,5	10	10	15	20
750							10	15	20
800							15	20	30
1000							15	20	30

Dimensiones - Dimensions



MODELO MODEL	AB	C	D	E	F	G	H	I	J
TU20	1	56	74	33	48,5	48,5	60	32,5	37
TU30	2	60	79	36	51,5	51,5	63	34,5	41
TU40	3	71	96	45,5	61	61	72,5	44,5	52

Valores en mm - Values in mm