

Transformadores de medida  
Measuring transformers

TU\_R



El transformador de corriente **TU\_R** para instrumentación de medida. Es un transformador para primario de pletina pasante. Su envoltorio es de resina, lo que le confiere una especial robustez y cuentan con perfil estrecho lo que permite una mejor adaptación en el cuadro por sus reducidas dimensiones

**TU\_R** 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.

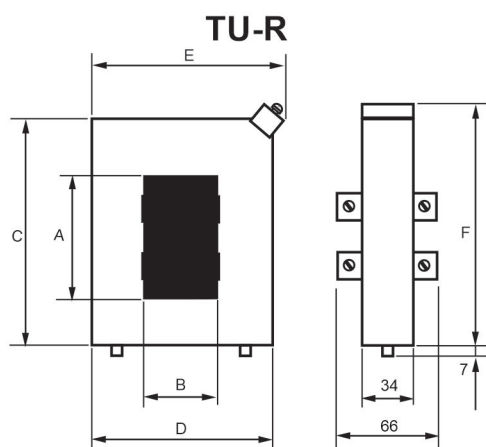


Primario pasante - Bus-bar															
Modelo - Model	TU30R		TU60R		TU80R		TU100R		TU125R		TU160R				
Barra - Bus-bar	30 x 20		60 x 30		80 x 50		100 x 80		125 x 80		160 x 80				
Cable - Cable	Ø20		Ø30		Ø50		Ø80		Ø80		Ø80				
Precisión Accuracy class	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3			
Ipn - Ipn	VA		VA		VA		VA		VA		VA				
100	3,75														
150	3,75		5												
200	5		7,5												
250	5	7,5	10	2,5	3,75	5	2,5	3,75	5						
300	5	7,5	10	3,75	5	7,5	3,75	5	7,5	3,75	5	7,5			
400	7,5	10	15	5	7,5	10	5	7,5	10						
500			7,5	10	15	7,5	10	15	7,5	10	15	10	15	20	
600			10	15	20	10	15	20	10	15	20	15	20	30	
750			15	20	30	15	20	30	15	20	30	15	20	30	
800			15	20	30	15	20	30	15	20	30	15	20	30	
1000			15	20	30	15	20	30	15	20	30	15	20	30	
1200							15	20	30	15	20	30	15	20	30
1500							15	20	30	15	20	30	15	20	30
2000							15	20	30	15	20	30	15	20	30
2500									15	20	30	15	20	30	
3000									15	20	30	15	20	30	
4000									15	20	30	15	20	30	
5000											15	20	30		
6000											15	20	30		

Normas - Standard
IEC 185
UNE EN 6169 (IEC61869)
VDE 0414
IEC 801/1-3.4
DIN 57414
BS 3938
EN 50081
EN 50082
IEC 1010

Datos técnicos generales - General technical data	
Factor de seguridad - Security factor	Fs < 5
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720 V
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 <sub>th</sub> limitada por las dim. del cable o la barra de primario I <sub>th</sub> limited by cable sizes or primary bus-bar
Intensidad dinámica nominal Rated dynamic current	IDyn = 2,5 x I <sub>th</sub>
Sobrecarga continua - Continuous overload	ID = 1,2 x I <sub>n</sub>
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

## Dimensiones - Dimensions



MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F
TU30R	32	21	105	90	99	114
TU60R	62	32	130	100	109	139
TU80R	82	52	150	120	129	159
TU100R	104	82	172	150	159	181
TU125R	127	82	195	150	159	204
TU160R	162	82	230	150	159	239

Valores en mm - Values in mm



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28018 Alcobendas · Madrid · España  
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es