

Transformadores de perfil estrecho Narrow profile current transformers

TU_R_



Características - Features

Los transformadores de medida **TU_R_** de primario pasante están diseñados para adaptarse tanto a cables como a pletinas, ofreciendo diversas opciones de tamaños de ventana. Su diseño específico permite su colocación en posición horizontal, mientras que los borneros, estratégicamente ubicados en cada modelo, facilitan su montaje y conexión.

Encapsulados en resina, estos transformadores destacan por su durabilidad y resistencia, convirtiéndose en una solución fiable a largo plazo. Además, su perfil estrecho le proporciona unas dimensiones reducidas que garantizan una integración perfecta en cuadros eléctricos.

The through primary **TU_R_** instrument transformers are designed to adapt to both cables and busbars, offering a variety of window sizes. Their special design allows them to be mounted horizontally, while the strategically placed terminal blocks on each model make them easy to assemble and connect.

Resin-encapsulated, these transformers offer durability and strength, making them a reliable long-term solution. In addition, their slim profile gives them reduced dimensions that guarantee perfect integration in electrical panels.



Primario pasante - Bus-bar

Modelo - Model	TU40RS			TU40RSD*			TU60RS			TU80RS			TU100RS			TU125RS		
Barra - Bus-bar	40x10 mm			37x18 mm			15x60 mm			50x80 mm			60x100 mm			80x125 mm		
Cable - Cable	Ø25			Ø36			Ø45			Ø50			Ø60			Ø80		
Precisión Accuracy class	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3
lpn	VA			VA			VA			VA			VA			VA		
200				5	7,5	10												
250				5	7,5	10												
300	10	15	20	10	15	20												
400	10	15	20	10	15	20	5	7,5	10	5	7,5	10						
500	10	15	20	10	15	20	5	7,5	10	5	7,5	10						
600	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20						
750	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	15	20	30			
800	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	15	20	30			
1000	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	15	20	30			
1200							10	15	20	10	15	20	15	20	30			
1500							10	15	20	10	15	20	15	20	30			
2000							10	15	20	10	15	20	15	20	30	15	20	30
2500										10	15	20	15	20	30	15	20	30
3000													15	20	30	15	20	30
4000																15	20	30
5000																15	20	30
6000																15	20	30

*Opción con cable incorporado. With built-in cable option.



Primario pasante - Bus-bar

Modelo - Model	TU100RT*			TU100RTC			TU125RT			TU125RTC		
Barra - Bus-bar (mm)	100x20			20x100			125x35			35x125		
Cable - Cable	Ø20			Ø20			Ø35			Ø35		
Precisión - Accuracy class	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3
Ip _n - I _p _n	VA			VA			VA			VA		
750	10	20	30	10	20	30						
800	15	20	30	15	20	30	7,5	10	15	7,5	10	15
1000	20	30	45	20	30	45	7,5	10	15	7,5	10	15
1200	20	30	45	20	30	45	7,5	10	15	7,5	10	15
1500	30	45	60	30	45	60	10	15	20	10	15	20
2000	30	60	90	30	45	60	15	20	30	15	20	30
2500				30	45	60	20	25	30	20	25	30
3000				30	45	60	25	30	40	25	30	40

*Opción con cable incorporado. With built-in cable option.

Datos técnicos generales - General technical data

Características generales - General features	
Precisión - Accuracy	0,5 - 1 - 3 (0,2s - 0,2 - 0,5s bajo petición - on request)
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
Tª 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})	I _{th} limitada por las dim. del cable o la barra de primario I _{th} limited by cable sizes or primary bus-bar

Normas - Standards

- IEC 60185
- IEC 61010
- UNE EN 618691 (IEC 618691)
- UNE EN 618692 (IEC 618692)
- UNE-EN 61000-6-3
- UNE-EN 61000-6-1
- UL94-V0
- VDE 0414
- DIN 57414
- BS 3938



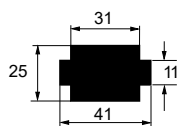
S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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

Dimensiones - Dimensions

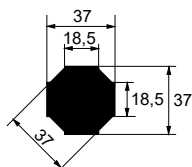
TU40RS

Fig. 1



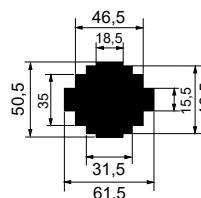
TU40RSD

Fig. 2

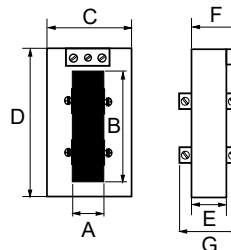


TU60RS

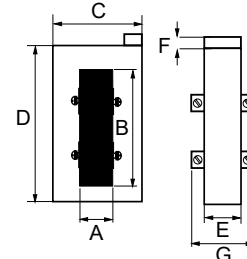
Fig. 3



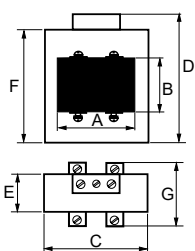
TU-RT



TU-RTC



TU-RS



Modelo Model	A	B	C	D	E	F	G
TU40RS	Fig. 1	72	100	48	90	71	
TU40RSD	Fig. 2	72	100	48	90	71	
TU60RS	Fig. 3	90	115	40	103	66	
TU80RS	82	57	110	135	40	120	66
TU100RS	102	62	140	153	34	130	66
TU125RS	127	82	165	189	42	166	66

Modelo Model	A	B	C	D	E	F	G
TU100RT	22	101	83	145	40	55	66
TU125RT	38	127	98	170	40	55	66
TU100RTC	22	101	83	145	40	15	66
TU125RTC	38	127	98	170	40	15	66

Dimensiones en mm - Dimensions in mm