

Transformadores de medida Measurement current transformers

TUC_



Características - Features

Los transformadores de corriente **TUC_** sirven para instrumentación de medida. Es un transformador para primario pasante, bien para cable o bien para pletina y con diferentes tamaños de ventana. Su envoltorio es de plástico. Opción encapsulada en resina.

TUC_ current transformers for measurement instrumentation. They are transformers for primary through, either for cable or for bus-bar. Its casing is made of plastic. Resin encapsulated option.



Primario pasante - Bus-bar															
Modelo - Model	TUC30			TUC40			TUC50			TUC60			TUC80		
Barra - Bus-bar	30x10mm			40x10mm			50x10mm			60x10mm			80x30mm		
Cable	Ø25mm			Ø32mm			Ø40mm			Ø51mm			Ø65mm		
Precisión - Accuracy	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5		0,5	1	3	0,5	1	3	
Ipn	VA			VA			VA		VA			VA			
50				0,75 1,5											
60				1,25 2											
75				2 3,75											
100				1 3 5											
125				2,5 3,75 5											
150				3,75 5 7,5											
200	15	20	30	3,75	5	7,5									
250	15	20	30	5	7,5	10									
300	15	20	30	7,5	10	15									
400	15	20	30	10	15	20	10		15	20	30	15	20	30	
500	15	20	30	10	15	20	10		15	20	30	15	20	30	
600	15	20	30	10	15	20	10		15	20	30	15	20	30	
750				10	15	20	10		15	20	30	15	20	30	
800				15	20	30	10		15	20	30	15	20	30	
1000				15	20	30	10		15	20	30	15	20	30	
1200							10		15	20	30	15	20	30	
1500							10		15	20	30	15	20	30	
2000							10		15	20	30	15	20	30	
2500												15	20	30	

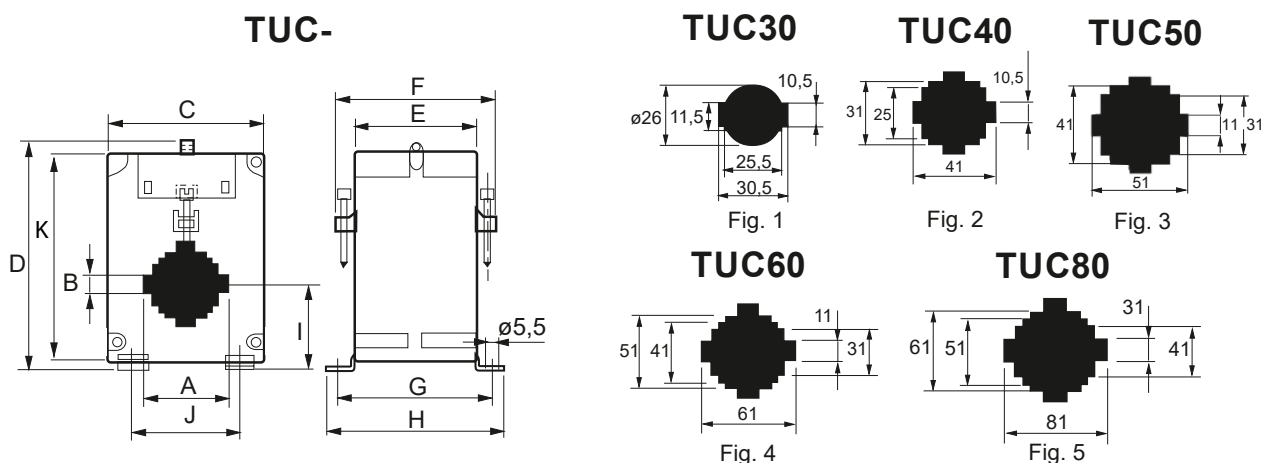


Precisión especial - Special accuracy 0,5s - 0,2 - 0,2s

Primario pasante - Bus-bar

Modelo - Model	TUC30			TUC40			TUC60			TUC80		
Barra - Bus-bar	30x10mm			40x10mm			60x10mm			80x30mm		
Cable	Ø25mm			Ø32mm			Ø51mm			Ø65mm		
Precisión - Accuracy	0,5s	0,2	0,2s	0,5s	0,2	0,2s	0,5s	0,2	0,2s	0,5s	0,2	0,2s
I _{pn}	VA			VA			VA			VA		
150	5	5	5	7,5	1	5						
200	10	5	5	10		5						
250	10	5	5	7,5	5							
300	5	7,5	5	10	7,5	5						
400	10	5	5	5	5	5	5	5	5	10	7,5	
500	10	5	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	
600	5	5	5				5	5	5	15	10	
750				5	10	5	5	5	5	10	10	
800				5	5	5	5	5	5	15	10	7,5
1000				5	5	5	10	10	5	5	15	7,5
1200							10	10	5	15	15	7,5
1500							10	10	5	10	15	15
2000							15	10	5	15	15	15
2500										15	15	15
3000										15	15	15

Dimensiones - Dimensions



MODELO MODEL	A - B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TUC30	Fig. 1	77	112	60,5	76	76	87,5	44,5	41	103
TUC40	Fig. 2	71	106,5	45	61	60,5	72	40	47	97
TUC50	Fig. 3	84	117	45	61	60,5	72	44,5	64	112
TUC60	Fig. 4	105	136,5	60	76	75,5	87	54	81	127
TUC80	Fig. 5	131	161,5	60	76	75,5	87	69	107	153

Valores en mm
Values in mm



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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

Datos técnicos generales - General technical data

Características generales - General features	
Precisión - Accuracy	0,5 - 1 - 3
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	Fs < 5
Tª de funcionamiento Operating temperature	-5 / +40 °C

Características generales - General features	
Int. dinámica nominal Rated dynamic current	IDyn = 2,5 x Ith
Sobrecarga continua Continuous overload	ID = 1,2 x In
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720V
Tensión de ensayo Test voltage	3 kV AC (1 min)
Int. térmica nominal de cortocircuito (Ith) Rated short - time thermal current (Ith)	60 x In ó Ith limitada por las dim. del cable o la barra de primario 60 x In or Ith limited by cable sizes or primary bus-bar

Normas - Standards

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