

Transformadores de perfil estrecho
Narrow profile current transformers

TU_PS

Los transformadores de corriente **TU__PS** 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 envolvente es de plástico y cuentan con perfil estrecho, lo que permite una mejor adaptación en el cuadro por sus reducidas dimensiones.

TU__PS current transformers for measurement instrumentation. They are transformers for primary through, either for cable or for bus-bar. Its casing is made of plastic, and they have a narrow profile, which allows a better adaptation in the frame due to its small dimensions.



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	TU60PS		TU80PS		TU100PS		TU125PS	
Barra - Bus-bar	60 x 10		80 x 30		100 x 30		125 x 50	
Cable - Cable	Ø50		Ø70		-		-	
Precisión Accuracy class	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Ipn - Ipn	VA		VA		VA		VA	
400	5	5	5	7,5				
500	5	7,5	5	7,5	5	7,5	5	7,5
600	5	7,5	7,5	10	7,5	10	5	7,5
750	5	7,5	7,5	10	7,5	10	7,5	10
800	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10
1000	10	15	10	15	10	15	10	15
1200	15	20	15	20	15	20	15	20
1500	15	20	15	20	15	20	15	20
1600	15	20	15	20	15	20	15	20
2000			15	20	20	25	20	25
2500					20	25	20	25
3000							20	25
4000							25	30

Primario pasante - Bus-bar

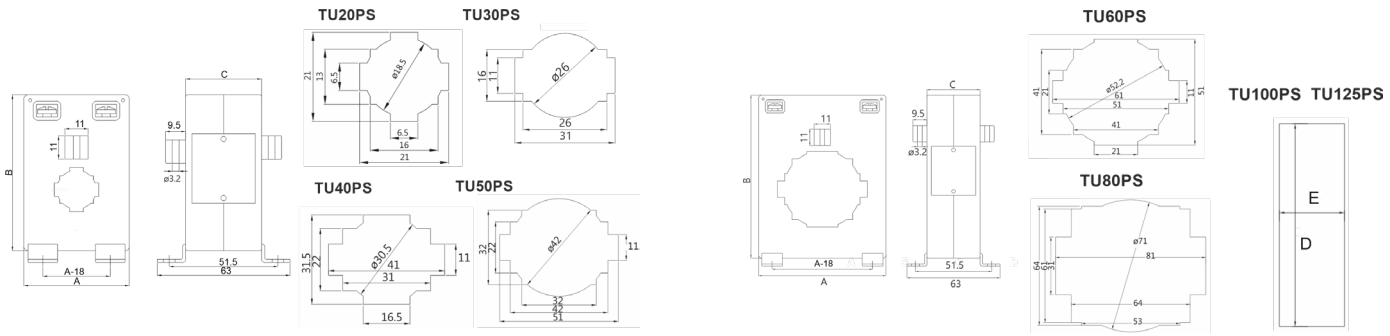
Modelo - Model	TU20PS			TU30PS		TU40PS		TU50PS	
Barra - Bus-bar	20 x 6			30 x 10		40 x 10		50 x 10	
Cable - Cable	Ø18			Ø25		Ø30		Ø40	
Precisión Accuracy class	0,5	1	3	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Ipn - Ipn	VA			VA		VA		VA	
30			0,5						
40			1						
50			1						
60		1	1,5						
75		1,5	1,5						
100		1,5	2,5		1,5				
125	1,5	2,5	3,75		1,5				
150	2,5	3,75	5	1,5	2,5		2		
200	5	7,5	7,5	2,5	3,75	2,5	3,75		
250				3,75	5	2,5	3,75		
300				3,75	5	5	5		
400				3,75	5	5	5	3,75	5
500				5	7,5	5	7,5	5	7,5
600				5	7,5	5	7,5	7,5	10
750						5	7,5	7,5	10
800						5	7,5	7,5	10
1000								10	15

Transformadores de perfil estrecho
Narrow profile current transformers

TU_PS

Primario pasante - Bus-bar																
Modelo - Model	TU20PS			TU60PS			TU80PS			TU100PS			TU125PS			
Barra - Bus-bar	20 x 6			60 x 10			80 x 30			100 x 30			125 X 50			
Cable - Cable	Ø18			Ø50			Ø70			-			-			
Precisión Accuracy class	0,5s	0,2	0,2s	0,5s	0,2	0,2s	0,5s	0,2	0,2s	0,5s	0,2	0,2s	0,5s	0,2	0,2s	
Ipn - Ipn	VA			VA			VA			VA			VA			
150	2,5	2,5														
200	2,5	3,75														
250	5	5														
500				5	5	5										
600				5	5	5	5	5								
750				5	5	5	7,5	7,5		7,5	7,5					
800				5	5	5	5	7,5		7,5	7,5					
1000				7,5	5	5	10	10	5	10	10	7,5				
1200				7,5	10	5	10	10	5	10	10	10	5			
1500							15	15	5	10	15	15	10	10	5	
1600							15	15	5	15	15	15	10	10	5	
2000							15	15	10	15	15	15	15	15	5	
2400										15	15	15	15	15	5	
2500										20	20	15	15	15	15	
3000										20	20	20	15	15	10	

Dimensiones - Dimensions



MODELO MODEL	A	B	C
TU20PS	50	74	36
TU30PS	58	78	36
TU40PS	62	82	36
TU50PS	72	103	36

MODELO MODEL	A	B	C
TU60PS	86	110	36
TU80PS	106	132	36
TU100PS	95	165	36
TU125PS	115	190	36

MODELO MODEL	D	E
TU100PS	103	33
TU125PS	128	53

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