

Transformadores de protección Protection current transformers

TPR_



Características - Features

Transformador de corriente **TPR_** para protección de equipos.

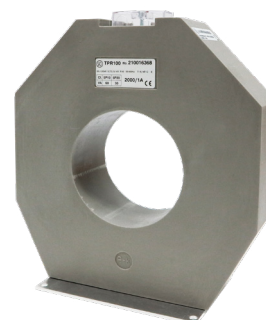
Es un transformador para primario pasante, generalmente para cable, aunque se pueden fabricar también para pletina (consultar dimensiones).

Está encapsulado en resina.

TPR_ Current transformer designed to protect installations.

It is a transformer with through primary, generally for cable, but it can also be manufactured for PCB (consult dimensions).

It is encapsulated in resin.



Primario pasante - Bus-bar

Modelo - Model	TPR60		TPR80		TPR100		TPR125	
Cable	Ø60		Ø80		Ø100		Ø125	
Precisión - Accuracy	5P10	5P20	5P10	5P20	5P10	5P20	5P10	5P20
Ipn (A)	VA		VA		VA		VA	
100	10	5						
150	15	7						
200	20	10						
250	25	12	12	5				
300	30	15	15	7				
400	40	20	22	10				
500	50	25	30	12	15	7		
600	60	30	35	15	15	8		
750	75	38	45	18	20	10		
800	80	40	48	20	25	12		
1000	100	50	48	20	30	15	20	10
1200			48	22	30	17	30	15
1500			73	28	40	20	30	15
2000			97	35	60	30	30	15
2500					65	35	40	20
3000					65	35	40	20
4000					80	45	50	25
5000					120	70	70	35



Datos técnicos generales - General technical data

Factor de seguridad Security factor	$F_s < 5$
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	$60 \times I_n$ ó I_{th} limitada por las dim. del cable o la barra de primario $60 \times I_n$ or I_{th} limited by cable sizes or primary bus-bar
Intensidad dinámica nominal Rated dynamic current	$IDyn = 2,5 \times I_{th}$

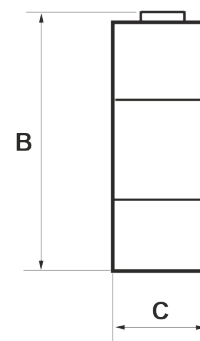
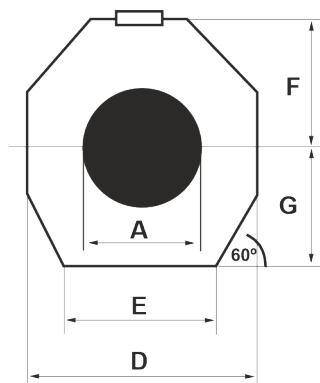
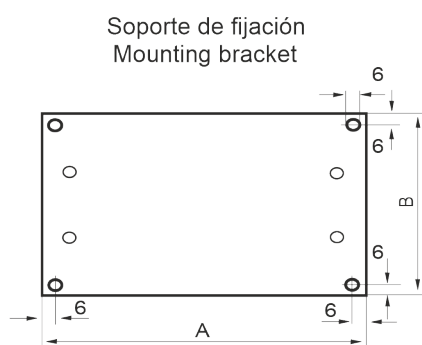
Datos técnicos generales - General technical data

Sobrecarga continua Continuous overload	$ID = 1,2 \times I_n$
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 60185
- IEC 61010
- UNE EN 61869-1 (IEC 61869-1)
- UNE EN 61869-2 (IEC 61869-2)
- UNE-EN 61000-6-3
- UNE-EN 61000-6-1
- UL94-V0
- VDE 0414
- DIN 57414
- BS 3938

Dimensiones - Dimensions



MODELO MODEL	A	B
TPR60	124	120
TPR80	136	100
TPR100	150	100
TPR125	166	100

MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G
TPR60	62	211	80	185	124	110	93
TPR80	82	231	60	205	136	120	103
TPR100	102	251	60	225	150	130	113
TPR125	127	276	60	250	166	143	125

Valores en mm - Values in mm



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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