

Transformadores de protección Protection current transformers

TPR_B



Características - Features

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

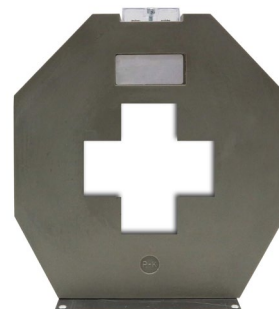
Es un transformador para primario pasante, generalmente para cable, aunque se pueden fabricar también para pletina (consultar dimensiones).

Está encapsulado en resina.

TPR_B 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.



Datos técnicos generales - General technical data

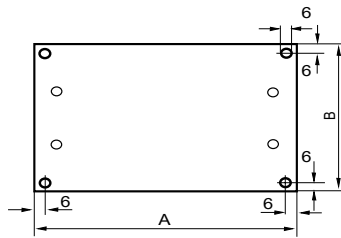
Primario pasante - Bus-bar						
Modelo Model	TPR80B		TPR100B		TPR125B	
Barra Bus-bar	50x50 mm		105x45 mm		122x52 mm	
Cable	Ø50 mm		Ø45 mm		Ø52 mm	
Precisión Accuracy	5P10	5P20	5P10	5P20	5P10	5P20
I _{pn}	VA		VA		VA	
250	12	5				
300	15	7				
400	22	10				
500	30	12	15	7		
600	35	15	15	8		
750	45	18	20	10		
800	48	20	25	12		
1000	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	35		65	35	40	20
3000			65	35	40	20
4000			80	45	50	25
5000			120	70	70	35

Características generales - General features	
Factor de protección Protection factor	5P10 - 5P20
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720 V
Tensión de ensayo Test voltage	3 kV AC (1 min)
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Intensidad térmica nominal de cortocircuito Rated short-time thermal current	60 x I _n ó I _{th} limitada por las dim. del cable o la barra de primario 60 x I _n or I _{th} limited by cable sizes or primary bus-bar
Intensidad dinámica nominal Rated dynamic current	I _{Dyn} = 2,5 x I _{th}
Sobrecarga continua Continuous overload	I _D = 1,2 x I _n
Temp. de funcionamiento Operating temperature	-5 / +40 °C
Intensidad secundaria nominal Rated secondary current	x/5 A
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

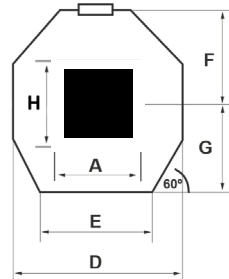
Dimensiones - Dimensions



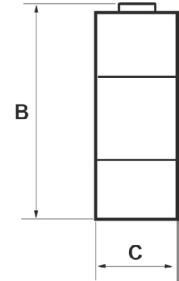
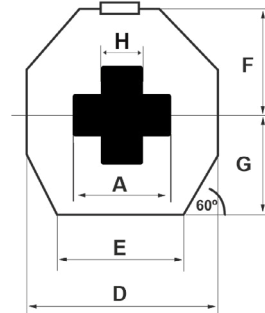
Soporte de fijación
Fixing support

MODELO MODEL	A	B
TPR80B	136	100
TPR100B	150	100
TPR125B	166	100

TPR80B



TPR100B - TPR125B



MODELO MODEL	H	A	B	C	D	E	F	G
TPR80B	50	50	231	60	205	136	120	103
TPR100B	45	105	251	60	225	150	130	113
TPR125B	52	122	276	60	250	166	143	125

Valores en mm - Values in mm