

Transformador de protección Protection transformer

TUP50PR



Características - Features

Transformador de intensidad **TUP50PR** para instrumentación de protección. Es un transformador para primario pasante, generalmente utilizado para pletina, aunque se puede utilizar también con cable. Está encapsulado en resina.

TUP50PR current transformer for protection instrumentation. It is a through primary transformer, generally used for PCB, although it can also be used with cable. It is encapsulated in resin.



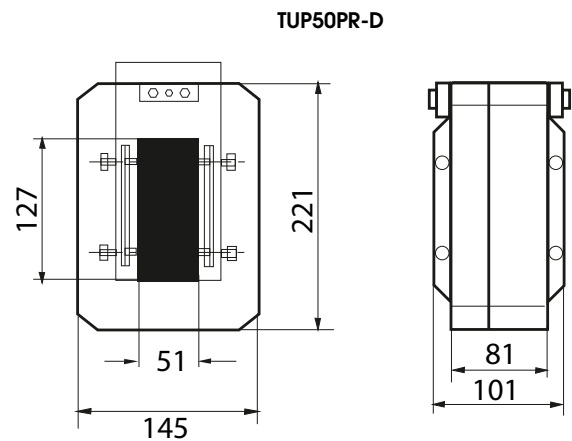
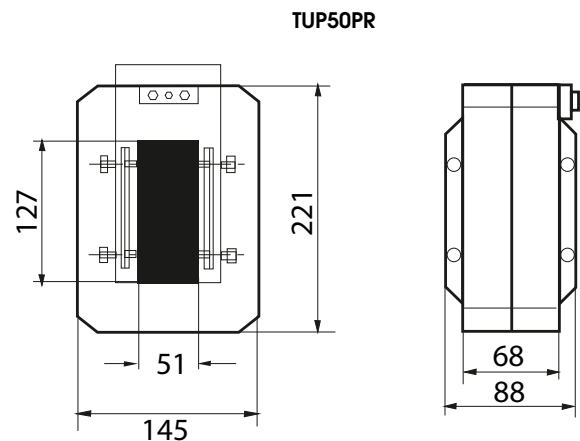
Primario pasante - Bus-bar

Modelo Model	TUP50PR			TUP50PR	
Barra - Bus-bar (mm)	125x50			125x50	125x50
Cable - Cable	Ø50			Ø50	Ø50
Precisión Accuracy class	0,5	1	3	5P20	5P20
I _{pn} / I _{sn} (A)	VA			VA	VA
1000	7,5	15	30	5	15
1500	7,5	15	30	5	15
2000	7,5	15	30	5	15
2500	7,5	15	30	5	15
3000	7,5	15	30	5	15
4000	7,5	15	30	5	15
5000	7,5	15	30	5	15
6000	7,5	15	30	5	15

TUP50PR-D: Posibilidad de tener medida y protección en un mismo transformador (clase 1, 15VA y clase 5P20, 5VA).

TUP50PR-D: Possibility of having both measurement and protection in the same transformer (Class 1, 15 VA and Class 5P20, 5 VA).

Dimensiones - Dimensions



Dimensiones en mm - Dimensions in mm



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 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	ID = 1,2 x I _n
Temperatura de funcionamiento - Operating temperature	-5 / +40 °C
Precisión - Accuracy	0,5 - 1 - 3 (0,2s - 0,5s bajo petición - on request)
Intensidad secundaria nominal - Rated secondary current	x/5 - x/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