

Transformador triple de perfil estrecho Triple narrow profile current transformers

TU_PS3



Características - Features

El transformador de corriente TU_PS-3 para instrumentación de medida está diseñado para su instalación en sistemas trifásicos. Dispone de primario pasante, apto tanto para cable como para pletina, y cuenta con una envolvente de plástico.

Gracias a su perfil estrecho y a la integración de las tres fases en un único equipo, permite una mejor adaptación dentro del cuadro eléctrico, optimizando el espacio disponible gracias a sus reducidas dimensiones.

The TU_PS-3 current transformer for measuring instrumentation is designed for installation in three-phase systems. It features a through-primary design, suitable for both cable and busbar applications, and has a plastic enclosure.

Thanks to its narrow profile and the integration of all three phases into a single unit, it allows for easier installation inside the electrical panel, optimizing the available space thanks to its compact dimensions.

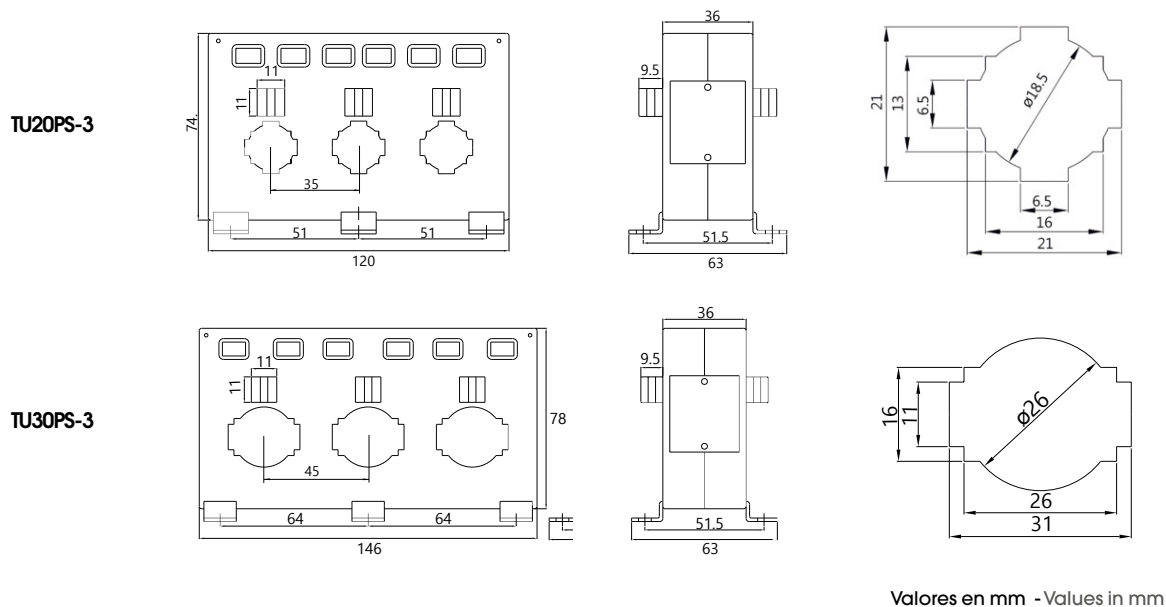


Datos técnicos generales - General technical data

Primario pasante - Bus-bar					
Modelo - Model	TU20PS3			TU30PS3	
Barra - Bus-bar	20 x 6			30 x 10	
Cable - Cable	Ø18			Ø25	
Precisión Accuracy class	0,5	1	3	0,5	1
I _{pn} - I _{pn}	VA			VA	
30			0,5		
40			1		
50			1		
60		1	1		
75		1	1,5		
100		1,25	1,5		
125	1	1,5	2,5		
150	1	1,5	2,5		1,5
200	1,5	2,5	3,75		2,5
250	2,5	3,75	5		2,5
300				2,5	2,5
400				2,5	2,5
500				3,75	3,75
600				5	5

Características generales - General features	
Precisión - Accuracy	0,5 - 1 - 3 (0,2; 0,2s; 0,5s bajo demanda - on request)
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	F _s < 5
T° de funcionamiento Operating temperature	-5 / +40 °C
Int. dinámica nominal Rated dynamic current	ID _{yn} = 2,5 x I _{th}
Sobrecarga continua Continuous overload	ID = 1,2 x I _n
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720V
Tensión de ensayo Test voltage	3 kV AC (1 min)
Int. térmica nominal de cortocircuito (I _{th}) Rated short - time thermal current (I _{th})	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

Dimensiones - Dimensions



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