

Mini transformador de núcleo abierto Mini Split core current transformer

TA_P(A)



Características - Features

Los mini transformadores de núcleo abierto TA_P con envoltorio en plástico están diseñados para su uso con primario pasante y para cable de diferentes dimensiones.

Destaca por su facilidad de instalación al poder abrir y cerrar el núcleo con un clip. Incluye el cable de secundario para mayor facilidad de instalación.

TA_P mini split core current transformers with plastic casing are designed for using with BUS BAR and for cable of different dimensions.

The core can be opened and closed with a clip for easy installation. The secondary cable is included.



Normas - Standards

- IEC 60185
- IEC 61010
- UNE EN 618691 (IEC 618691)
- UNE EN 618692 (IEC 618692)
- UNE-EN 61000-6-3
- UNE-EN 61000-6-1
- UL94-V0
- VDE 0414
- DIN 57414
- BS 3938

Conexiones - Wiring

- Cable Rojo - Red wire: S1
- Cable Negro - Black wire: S2

Precisiones y potencias para x/1 y x/5 - Accuracy and burden for x/1 and x/5

Modelo - Model	TA10P ³	TA16P ²	TA16PA		TA20PA ²		TA24P ⁴	TA36P ⁴		TA50P	
Cable	Ø10 mm	Ø16 mm	Ø16 mm		Ø20 mm		Ø24 mm	Ø36 mm		Ø52 mm	
Precisión - Accuracy class	1	3	1 ¹	3 ²	1	3	1	0,5	1	0,5	1
l _{pn}	VA	VA	VA		VA		VA	VA		VA	
20	1	1		1							
30	1	1		1							
40	1,5	1		1	1	1					
50	1,5	1	1	1	1	1	1		1		
60		1	1	1	1	1					
75		1	1	1	1	1	1		1		
100		1	1	1	1	1	1		1		
150			1	1	1	1	1		1		
200			1	1	1	1	1	1	1		
250							1	1	1		
300							1,5	1	1,5		
400								2,5	5		
500								5	7,5	2,5	5
600								5	10	2,5	5
750										2,5	5
800										2,5	5
1000										2,5	5

(1) Precisión y carga disponible únicamente para X/5A. (2) Precisión y carga disponible únicamente para X/1A. (3) TA10P disponible solo con salida del secundario en 250mA y 333mV. (4) Posibilidad de fabricación sin cable y con bornas.

(1) Accuracy and load available only for X/5A. (2) Accuracy and load available only for X/1A. (3) TA10P available only with 250mA and 333mV secondary output. (4) They can be manufactured without cable and with terminals.

Mini transformador de núcleo abierto Mini Split core current transformer

TA_P(A)

Precisiones y potencias para x/250mA y x/333mV Accuracy and burden for x/250mA and x/333mV

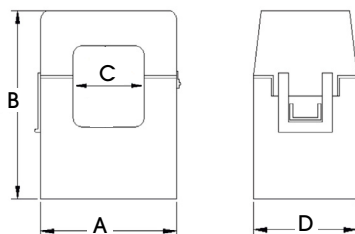
Modelo Model	TA10P	TA16P	TA24P	TA36P	TA50P
Cable	Ø10	Ø16	Ø24	Ø36	Ø52
Precisión Accuracy class	0,5 1	0,5 1	0,5 1	0,5 1	0,5 1
I _{pn}	VA	VA	VA	VA	VA
20	1	1			
30	1	1			
40	1,5	1			
50	1,5	1	1	1	
60		1			
75		1	1	1	
100		1	1	1	
150			1	1	
200			1	1	
250			1	1	
300			1,5	1	1,5
400				2,5	5
500				5	7,5
600				5	10
750					2,5
800					2,5
1000					2,5

Datos técnicos generales - General technical data

Características generales - General features	
Precisión - Accuracy	0,5 - 1 - 3
Int. secundaria nominal Rated secondary current	x/5A, x/1A, x/250mA, x/333mV
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
Tª de funcionamiento Operating temperature	-10 / +55 °C
Longitud de cable - Cable length	1 m

Características generales - General features	
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)
Envoltorio - Casing	Plástico - Plastic
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



Model	A	B	C	D
TA10P	23	40	10	26
TA16P	32	46	16	31
TA16PA	50,5	65	16	44
TA20PA	42,5	58	20	34
TA24P	46	65,4	24	35
TA36P	57,5	85,2	36	41,4
TA50P	86,6	118,5	50	58,2

Valores en mm - Values in mm



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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