Mini transformador de núcleo abierto
Mini Split core current transformer
TA_P(A)

SACI
CLOSE TO THE FUTURE

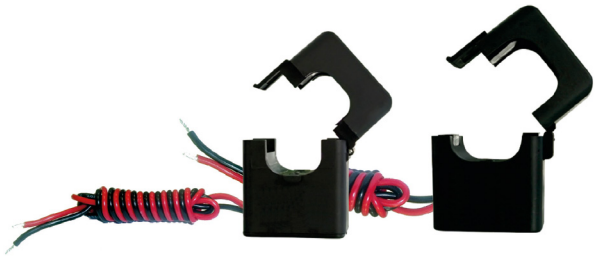
Características - Features

Los mini transformadores de núcleo abierto TA_P con envolvente 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 instalation. The secondary cable is included.



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

Modelo Model	TA16PA		TA20PA[2]		TA24P[3]	TA36P[3]		TA50P	
Cable (mm)	Ø16		Ø20		Ø24	Ø36		Ø52	
Precisión Accuracy class	1[1]	3[2]	1	3	1	0,5	1	0,5	1
Ipn	VA		VA		VA	VA		VA	
20		1							
30		1							
40		1	1	1					
50		1	1	1					
60	1	1	1	1					
75	1	1	1	1					
100	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

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 (mm)	Ø10		Ø16		Ø24		Ø36		Ø52	
Precisión Accuracy class	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Ipn	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	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) 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) They can be manufactured without cable and with terminals.

Mini transformador de núcleo abierto
Mini Split core current transformer

TA_P(A)

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	Fs < 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	IDyn = 2,5 x Ith
Sobrecarga continua Continuous overload	ID = 1,2 x In
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720V
Tensión de ensayo Test voltage	3 kV AC (1 min)
Envolvente - Casing	Plástico - Plastic
Int. térmica nominal de cortocircuito (Ith) Rated short-time thermal current (Ith)	60 x In ó Ith limitada por las dim. del cable o la barra de primario 60 x In or Ith limited by cable sizes or primary bus-bar

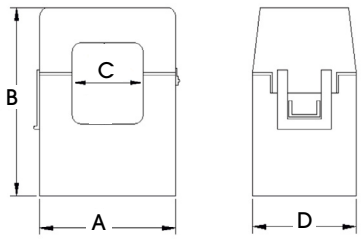
Normas - Standards

- 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

Dimensiones - Dimensions



Model	A	B	C	D
TA10P	23	40	10	26
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

SACI

S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España

saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es