

## GENERAL

Transformadores de primario bobinado, de primario pasante y núcleo abierto.  
Para cable o barra.  
Envoltorios de plástico o encapsulados en resina (en función del tipo).  
Con soporte de fijación y/o tornillos de sujeción a la barra (en función del tipo).  
Fijación a carril DIN (Bajo demanda).

## NORMAS

**IEC 185**  
**UNE EN 61869**  
**VDE 0414**  
**IEC 801/1-3.4**  
**DIN 57414**  
**BS 3938**  
**EN 50081**  
**EN 50082**  
**IEC 1010**

## DATOS TÉCNICOS GENERAL

Factor de seguridad	$F_s < 5$
Tensión de servicio (máxima)	720 V
Tensión de ensayo	3 kV c.a. (1 min)
Frecuencia	50-60 Hz
Intensidad térmica nominal de cortocircuito	$I_{th} = 60 I_n$ para transformadores de primario bobinado. $I_{th}$ limitada por las dimensiones del cable o la barra de primario en otros casos.
Intensidad dinámica nominal	$I_{Dyn} = 2,5 \times I_{th}$
Sobrecarga continua	$I_D = 1,2 \times I_N$
Temperatura de funcionamiento	-10...50 °C.
Precisión	0,5 ; 1 y 3 (0,2S, 0,5S bajo petición)
Intensidad secundaria nominal	/5 ó /1 A

## TRANSFORMADORES DE NÚCLEO ABIERTO (ENVOLVENTE PLÁSTICO)



TRANSFORMADORES DE NÚCLEO ABIERTO																		
MODELO	TA30P			TA60P			TA80P			TA100P			TA125P			TA160P		
Barra	30x20			60x30			80x50			100x80			125x80			160x80		
Cable	Ø20			Ø30			Ø50			Ø80			Ø80			Ø80		
Precisión	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3
l <sub>pn</sub> (A)	VA			VA			VA			VA			VA			VA		
100			3															
150			3,75															
200		2,5	4															
250		3,75	5		2,5	3,75		2,5	3,75		2,5	3,75						
300	2,5	4	6		3,75	5		3,75	5		3,75	5						
400	3,75	5	10	2,5	3,75	7,5	2,5	3,75	7,5	2,5	3,75	7,5						
500				3,75	5	15	3,75	5	15	3,75	5	15		5	7,5	2,5	3,75	7,5
600				5	7,5	20	5	7,5	20	5	7,5	20		5	15	3,75	5	10
750				7,5	10	20	7,5	10	20	7,5	10	20		5	10	20	5	10
800				7,5	10	20	7,5	10	20	7,5	10	20		7,5	10	20	7,5	10
1000				10	15	20	10	15	20	10	15	20		10	20	30	10	20
1200										15	20	30		15	20	30	15	20
1500										15	20	30		20	30	45	20	30
2000										20	30	45		25	30	45	25	30
2500														25	30	45	25	30
3000														30	45	60	30	45
4000																	30	45
5000																	30	45

### DIMENSIONES

MODELOS	A	B	C	D
TA30P	32	22	106	90
TA60P	62	32	136	100
TA80P	82	52	156	120
TA100P	104	82	178	150
TA125P	127	82	201	150
TA160P	162	82	236	150

Dimensiones en mm.