

Características generales Transformadores



General

Transformadores de primario bobinado, de primario pasante y núcleo abierto

Para cable o barra

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

Datos técnicos generales

Factor de seguridad	$F_s < 5$
Tensión de servicio (máxima)	720 V
Tensión de ensayo	3 kV CA (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	$IDyn = 2,5 \times I_{th}$
Sobrecarga continua	$ID = 1,2 \times I_n$
Temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Precisión	0,5 - 1 - 3 (0,2 - 0,2s - 0,5s bajo petición)
Intensidad secundaria nominal	/5A - /1A
Clase de aislamiento	Clase E Clase B (130 °C disponible)

* Estas especificaciones son genéricas. Comprobar la especificación particular en cada modelo.



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28018 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es