Transformadores de medida
Measuring transformers

TL_

SACI
CLOSE TO THE FUTURE

Características - Features

El transformador de corriente **TL_** para instrumentación de medida es un transformador para primario pasante, para una o varias pletinas. Su envolvente es de plástico. Es indicado para intensidades de primario más elevadas.

TL_ current transformers for measurement instrumentation. They are transformers for bus-bar on different dimensions. Its casing is made of plastic. They are indicated for higher primary intensities.

Primario bobinado - Wound primary

Modelo - Model	TL2						TL3						TL4					
Barra - Bus-bar	100 x 20 mm						100 x 30 mm						100 x 60 mm					
Cable - Cable	Ø20 mm						Ø30 mm						Ø60 mm					
Precisión Accuracy class	0,5	1	3	0,5s	0,2	0,2s	0,5	1	3	0,5s	0,2	0,2s	0,5	1	3	0,5s	0,2	0,2s
Ipn	VA						VA						VA					
750	10	20	30	5	5													
800	15	20	30	5	5	5												
1000	20	30	45	10	7,5	5												
1200	20	30	45	10	7,5	5												
1500	30	45	60	10	10	5	10	20	30	10	10	5				10	10	5
1600	30	45	60	10	10	5	10	20	30	10	10	5				10	10	5
2000	30	60	90	15	15	5	15	25	40	15	15	5	10	20	30	15	15	5
2400				15	15	5	15	25	40	15	15	5	10	20	30	15	15	5
2500							25	30	45	15	15	10	10	20	30	15	15	10
3000							30	45	60	15	15	10	20	30	45	15	15	10
3500							30	45					20	30	45			
4000													30	60	90			
5000													30	60	90			
6000													30	60				

Normas - Standards

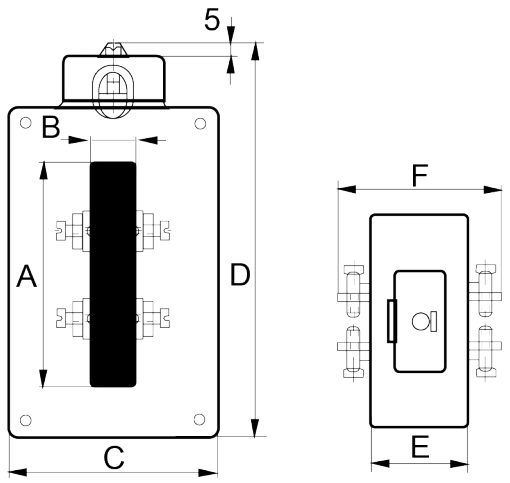
- IEC 60185
- IEC 61010
- UNE EN 61869-1 (IEC 61869-1)
- UNE EN 61869-2 (IEC 61869-2)
- UNE-EN 61000-6-3
- UNE-EN 61000-6-1
- UL94-V0
- VDE 0414
- DIN 57414
- BS 3938

Datos técnicos generales - General technical data

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	Fs < 5
Tª de funcionamiento Operating temperature	-5 / +40 °C

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)
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

Dimensiones - Dimensions



MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F
TL2	102	20	94	178	38	66
TL3	103	32	114	210	45	71
TL4	104	62	156	224	50	78

Valores en mm - Values in mm

S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES
C/ Aragoneses 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es