

## Transformadores de medida Measuring transformers

TL\_



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.



### Datos técnicos generales - General technical data

- Factor de seguridad - Security factor:  $F_s < 5$
- Tensión de servicio (máxima) - Rated voltage (maximum): 720V
- Tensión de ensayo - Test voltage: 3 kV CA/AC (1 min)
- Frecuencia - Frequency: 50 - 60 Hz
- Intensidad térmica nominal de cortocircuito - Rated short-time thermal current:  $I_{th}$  limitada por las dim. del cable o la barra de primario -  $I_{th}$  limited by cable sizes or primary bus-bar
- Intensidad dinámica nominal - Rated dynamic current:  $I_{Dyn} = 2,5 \times I_{th}$
- Sobrecarga continua - Continuous overload:  $I_D = 1,2 \times I_n$
- Temperatura de funcionamiento - Operating temperature: -10 ... 50 °C
- Precisión - Accuracy: 0,5 - 1 - 3 (0,2s - 0,2 - 0,5s bajo petición - on request)
- Intensidad secundaria nominal - Rated secondary current: /5 - /1
- Clase de aislamiento - Insulation class: Clase E / Clase B (130°C) disponible  
Class E / Class B (130°C) available

### Normas - Standards

- IEC 185
- UNE EN 6169 (IEC 61869)
- VDE 0414
- IEC 801/1-3.4
- DIN 57414
- BS 3938
- EN 50081
- EN 50082
- IEC 1010

### Primario pasante - Bus-bar

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

### Primario pasante - Bus-bar

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

Dimensiones - Dimensions

