

Transformador con convertidor de medida Transformer with instrument transducer

TC_



Características - Features

Transformadores **TC_** con convertidor de medida integrado, con primario pasante, bien para cable o bien para pletina.

TC_ transformers with integrated instrument transformer, with through primary, either for cable or for PCB.



TC40		Barra - Bus-bar 40 x 10 mm / Cable Ø 32 mm
In / A	50 - 60 - 75 - 100 - 125 - 200 - 250 - 300 - 400	
Salida - Output (mA)	20 mA	

TC60		Barra - Bus-bar 60 x 10 mm / Cable Ø 50 mm
In / A	400 - 500 - 600 - 750 - 800 - 1000 - 1200 - 1500 - 2000	
Salida - Output (mA)	20 mA	

TC80		Barra - Bus-bar 80 x 30 mm / Cable Ø 65 mm
In / A	400 - 500 - 600 - 750 - 800 - 1000 - 1200 - 1500 - 2000 - 2500	
Salida - Output (mA)	20 mA	

Datos técnicos generales - General technical data

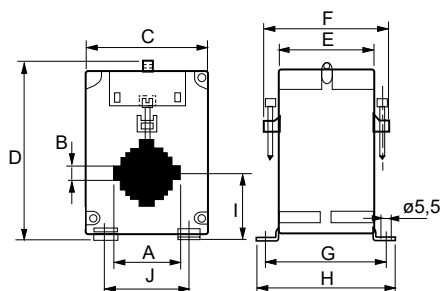
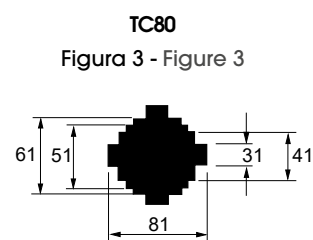
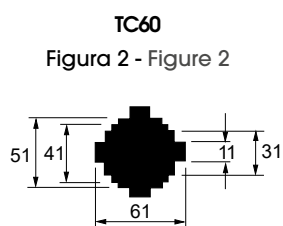
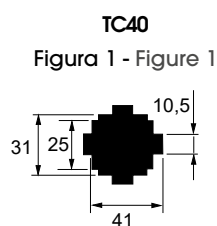
Características generales - General features	
Precisión - Accuracy	0,5
Int. secundaria nominal Rated secondary current	x/5A, x/1A
Factor de seguridad Security factor	Fs < 5
Tª de funcionamiento Operating temperature	- 5 / + 40 °C
Margen de funcionamiento Operating range	10 - 120%
Tiempo de respuesta Response time	<200ms
Impedancia máxima de carga Maximum load impedance	600 Ω
Tensión de servicio (máxima) Rated voltage (maximum)	720V

Características generales - General features	
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Int. dinámica nominal Rated dynamic current	IDyn = 2,5 x Ith
Sobrecarga continua Continuous overload	ID = 1,2 x In
Clase de aislamiento Insulation class	Clase E / Clase B (130°C) disponible Class E / Class B (130°C) available
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

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

Dimensiones - Dimensions



MODELO - MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TC40	Figura 1 - Figure 1	71	106,5	45	61	60,5	72	40	47	
TC60	Figura 2 - Figure 2	105	136,5	60	76	75,5	87	54	81	
TC80	Figura 3 - Figure 3	131	161,5	60	76	75,5	87	69	107	

Valores en mm - Values in mm