

Transformadores de medida Measurement current transformers

TUC40-1



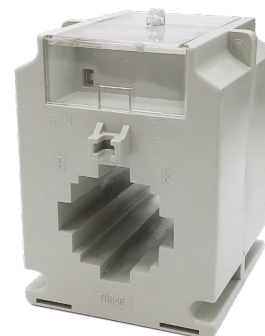
Características - Features

Los transformadores de corriente TUC_ sirven para instrumentación de medida. Son transformadores para primario pasante, bien para cable o bien para pletina. Su envoltorio es de plástico.

La principal diferencia frente al modelo TUC40 estándar es su núcleo de mayor tamaño, lo que permite alcanzar mejores niveles de precisión en relaciones de transformación pequeñas.

TUC_ current transformers are designed for measurement instrumentation. They are bus-bar transformers, suitable for use with either cable or busbar, and feature a plastic housing.

The main difference compared to the TUC40 model is their larger core, which enables higher accuracy levels in low transformation ratios.



Primario pasante - Bus-bar

Modelo - Model	TUC40-1		
Barra - Bus-bar	40 x 10		
Cable	Ø32		
Precisión - Accuracy	0,5	0,5s	0,2s
I _{pn}	VA		
50	5	1,5	
100	5	5	1,25
150	5	5	5
200	10	5	5
250	10	10	5
500	15	10	5
750	15	15	5
1000	20	15	5

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 - 0,5s - 0,2s
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
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

