50 Aniversario

TRANSFORMADORES

ZURC

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL ZURC, S.A.

keep your measure under control

Para instrumentos de medida
En cajas reforzadas de plástico autoextinguible
Tensión de aislamiento 600 V
Fabricado según UNE 21088- IEC185
Frecuencia 50 ó 60 Hz

Opciones generales

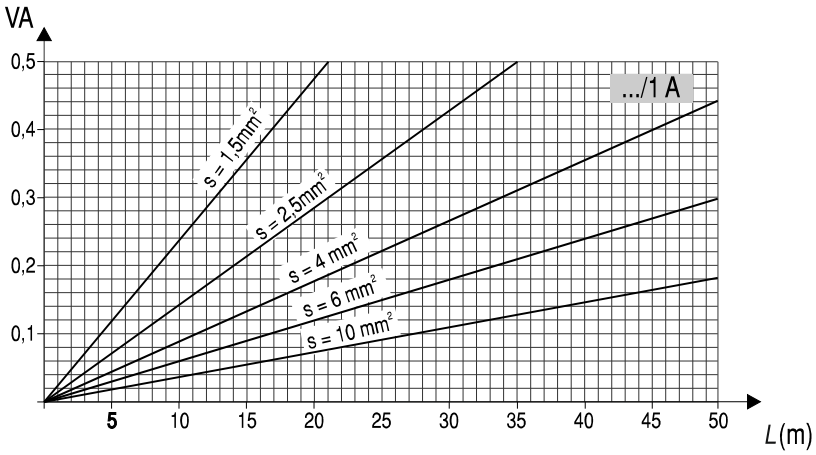
Para la correcta selección de un Transformador de Corriente debemos de tener en cuenta , los siguientes puntos:

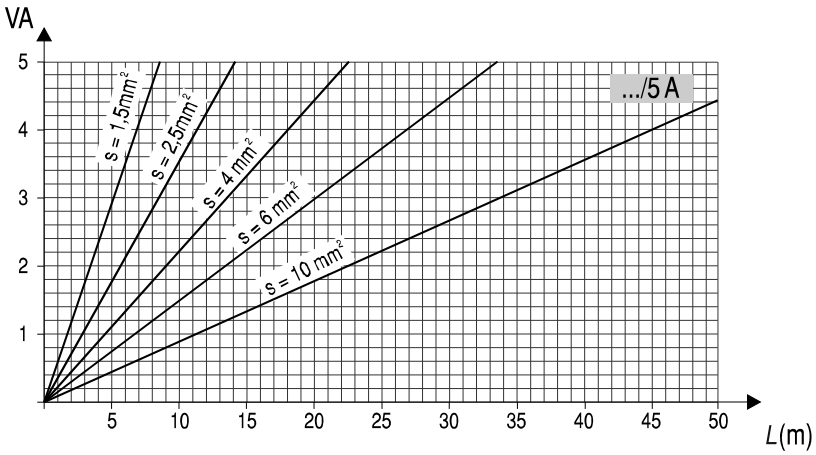
- En corrientes inferiores a 50 A es conveniente el empleo de primario bobinado. Otra posibilidad es dar un número de vueltas múltiplo de la Intensidad Nominal del transformador, para el tipo de barra pasante.
  Por ejemplo, si deseamos medir 10 A podemos coger un transformador de 50 A y darle 50/10= 5 vueltas de cable.

- Las dimensiones del cable o barra del Primario.

- Determinar la potencia de uso en bornes del transformador en VA. Para obtener este dato sumaremos la caída en el cable (ver tabla), y el consumo de todos los equipos intercalados en la línea

Tabla de Pérdidas en la Conexión por Cables





(1) *L*= Distancia de separación entre el transformador y la carga

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE PERFIL ESTRECHO

SERIE TC

Pieza de anclaje CARRIL DIN para TC5 TC5.2, TC6 y TC6.2

Características técnicas

- Rango de intensidades de primario 40 a 4.000 A
- Rango de potencias 1 a 60 VA
- Clases de precisión: 0.5, 1 y 3
- Intensidades de secundario .../1A ó .../5 A
- Transformador tipo barra pasante.
- Instalación en interior.
- Carcasa de policarbonato con fibra de vidrio.
- Autoextinguible V0.
- Clase térmica B (130ºC).
- CE
- Posibilidad de bornes secundarios precintables.
- Terminales secundarios IP20.
- Posibilidad de fijación a carril DIN (TC5 y TC6).
- Factor de seguridad FS5.
- Tensión máxima de trabajo, 0,72 kV.
- Tensión de aislamiento, 3 kV.
- Frecuencia de trabajo, 50-60 Hz.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=60 In.
- Intensidad dinámica, Idyn=2,5 Ith.
- Normativa: IEC 44-1, BS 2627.

Barra 25x5 ∅20

Tipo TC 4

TC 4		Corrientes normalizadas						
		50	60	75	100	125	150	200
VA	Clase 0,5	-	-	-	-	-	1,5	2,5
	Clase 1	-	-	-	2	2,5	2,5	5
	Clase 3	1	1,25	1,25	3	3,75	4	6

Barra 25x5 ∅20

0,41 kg

Tipo TC 5

TC 5		Corrientes normalizadas								
		40	50	60	75	100	125	150	200	250
VA	Clase 0,5	-	-	-	-	1,5	1,75,	2,5	3,75	5
	Clase 1	-	-	1,25	2	2,5	3,5	3,5	5	7,5
	Clase 3	1,5	3	3,5	3,5	3,75	5	5	5	7,5

Barra 30x10 ∅22

0,41 kg

Tipo TC 5.2

TC 5.2		Corrientes normalizadas								
		100	125	150	200	250	300	400	500	600
VA	Clase 0,5	-	-	1	2,5	3,5	3,5	3,5	5	5
	Clase 1	1	1,5	2	3	3,75	3,75	5	7,5	7,5
	Clase 3	1,5	2	2,5	3,5	5	5	7,5	10	10

Barra 40x10 ∅28

0,40 kg

Tipo TC 6

TC 6		Corrientes normalizadas								
		150	200	250	300	400	500	600	750	800
VA	Clase 0,5	1	3,5	5	5	5	7,5	7,5	10	10
	Clase 1	3,5	5	7,5	7,5	7,5	10	10	15	15
	Clase 3	5	7,5	10	10	10	15	15	20	20

Barra 30x10 ∅26

0,52 kg

Tipo TC 6.2

TC 6.2		Corrientes normalizadas								
		100	125	150	200	250	300	400	500	600
VA	Clase 0,5	1,75	3,75	5	7,5	7,5	10	10	15	15
	Clase 1	3,75	7,5	7,5	10	10	10	10	15	20
	Clase 3	7,5	10	10	10	15	15	15	20	25

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE PERFIL ESTRECHO

Barra 60x12 ∅44

Tipo TC 8

TC 8		Corrientes normalizadas											
		200	300	400	500	600	750	800	1 000	1 200	1 250	1 500	1 600
VA	Clase 0,5	1	2,5	5	7,5	10	15	15	15	15	15	15	15
	Clase 1	2,5	5	7,5	10	15	20	20	20	20	20	20	20
	Clase 3	5	7,5	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30

Barra 40x10 ∅31

Tipo TC 8.3

TC 8.3		Corrientes normalizadas								
		200	250	300	400	500	600	750	800	1 000
VA	Clase 0,5	15	10	15	15	15	15	20	25	25
	Clase 1	20	15	20	20	20	20	25	30	30
	Clase 3	25	25	25	25	25	25	30	35	35

Barra 50x50 60x30 80x30 ∅63

Tipo TC 10

TC 10		Corrientes normalizadas													
		200	300	400	500	600	800	1 000	1 200	1 200	1 500	1 600	2 000	2 500	3 000
VA	Clase 0,5	1	2,5	2,5	5	7,5	7,5	10	10	10	15	15	15	15	15
	Clase 1	2,5	5	5	7,5	10	10	15	15	15	20	20	20	20	20
	Clase 3	5	7,5	7,5	10	15	15	20	20	20	20	25	25	30	30

Barra 100x50

Tipo TC 12

TC 12		Corrientes normalizadas										
		8 00	1 000	1 200	1 250	1 500	1 600	2 000	2 500	3 000	3 200	4 000
VA	Clase 0,5	10	10	10	10	15	15	15	20	30	30	35
	Clase 1	15	15	15	15	20	20	20	30	40	40	40
	Clase 3	20	20	20	20	30	30	30	40	60	60	60

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE PERFIL ESTRECHO. ALTA PRECISIÓN

SERIE TCH

Pieza de anclaje CARRIL DIN
para TC5 TC5.2, TC6 y TC6.2

Aplicaciones especiales y laboratorio.

Características técnicas

- Rango de intensidades de primario 100 a 4.000 A
- Rango de potencias 1 a 30 VA
- Clases de precisión: 0.2S, 0.2 y 0.5S
- Intensidades de secundario .../1A ó .../5 A
- Transformador tipo barra pasante.
- Instalación en interior.
- Carcasa de policarbonato con fibra de vidrio.
- Autoextinguible V0.
- Clase térmica B (130ºC).
- CE
- Posibilidad de bornes secundarios precintables.
- Terminales secundarios IP20.
- Posibilidad de fijación a carril DIN (TC5 y TC6).
- Factor de seguridad FS5.
- Tensión máxima de trabajo, 0,72 kV.
- Tensión de aislamiento, 3 kV.
- Frecuencia de trabajo, 50-60 Hz.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=60 In.
- Intensidad dinámica, Idyn=2,5 Ith.
- Normativa: IEC 44-1, BS 2627.

Barra 30x10 ∅26

Tipo TCH 6.2

TCH 6.2		Corrientes normalizadas								
		50	60	100	125	150	200	250	300	400
VA	Clase 0,2S	-	1	1	1	2,5	3,5	5	5	7,5
	Clase 0,2	0,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5	5	5	7,5
	Clase 0,5S	-	2,5	2,5	2,5	3,5	5	5	5	7,5

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE PERFIL ESTRECHO. ALTA PRECISIÓN

SERIE TCH

Aplicaciones especiales y laboratorio.

Barra 40x10 ∅28

Tipo TCH 6

TCH 6		Corrientes normalizadas								
		150	200	250	300	400	500	600	750	800
VA	Clase 0,2S	1	1,25	1,5	1,75	1	5	5	7,5	7,5
	Clase 0,2	1,25	1,5	1,75	2	5	7,5	7,5	10	10
	Clase 0,5S	1,5	2	2,25	2,5	5	7,5	7,5	10	10

Barra 60x12 ∅44

Tipo TCH 8

TCH 8		Corrientes normalizadas								
		600	750	600	750	800	1000	1200	1500	1600
VA	Clase 0,2S	5	7,5	5	7,5	7,5	10	10	10	10
	Clase 0,2	10	10	10	10	10	15	15	15	15
	Clase 0,5S	10	10	10	10	10	15	15	15	15

Barra 50x50 ∅63
60x30
80x30

Tipo TCH 10

TCH 10		Corrientes normalizadas								
		800	1000	1200	1250	1500	1600	2000	2500	3000
VA	Clase 0,2S	7,5	7,5	10	10	10	10	10	10	10
	Clase 0,2	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Clase 0,5S	10	10	10	10	15	15	15	15	15

Barra 100x50

Tipo TCH 12

TCH 12		Corrientes normalizadas								
		500	1200	1250	1500	1600	2000	2500	3000	4000
VA	Clase 0,2S	-	10	10	10	10	10	15	20	25
	Clase 0,2	4	15	15	15	15	15	20	25	30
	Clase 0,5S	-	15	15	15	15	15	20	25	30

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE. APLICACIONES GENERALES

SERIE TA

Características técnicas

TA 210

- Rango de intensidades de primario 5 a 400 A
- Rango de potencias 15 a 30 VA
- Clases de precisión: 0.5, 1 y 3
- Intensidades de secundario .../1A ó .../5 A
- Instalación en interior.
- Carcasa de policarbonato autoextinguible V0.
- Clase térmica A (105ºC).
- Posibilidad de bornes secundarios precintables.
- Factor de seguridad, FS5.
- Tensión máxima de trabajo, 0,72 kV.
- Tensión de aislamiento asignada, 3 kV.
- Frecuencia de trabajo, 50-60 Hz.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=60 In.
- Intensidad dinámica, Idyn=2,5 Ith.
- Normativa: IEC 60044-1 / UNE EN 60044-1..
- CE

TA 400 / TA 500 / TA 600

- Rango de intensidades de primario:
  TA 400 / TA 500: 750 a 400A
  TA 600: 1000 a 5000A
- Rango de potencias:
  TA 400 / TA 500: 13 a 70VA
  TA 600: 15 a 80VA
- Clases de precisión: 0.5, 1 y 3
- Intensidades de secundario .../1A ó .../5 A -
- Instalación en interior.
- Carcasa de policarbonato autoextinguible V0.
- Clase térmica A (105ºC).
- Posibilidad de bornes secundarios precintables.
- Factor de seguridad, FS5-10.
- Tensión máxima de trabajo, 0,72 kV.
- Tensión de aislamiento asignada, 3 kV.
- Frecuencia de trabajo, 50-60 Hz.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=60 In.
- Intensidad dinámica, Idyn=2,5 Ith.
- Normativa: IEC 60044-1 / UNE EN 60044-1.
- CE

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE. APLICACIONES GENERALES

SERIE TA

TA 210		Corrientes normalizadas																
		5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	400
VA	Clase 0,5	15																
	Clase 1	20																
	Clase 3	30																

Tapabornas precintable y base de anclaje incluida.

TA 400		Corrientes normalizadas										
		300	400	500	600	750	800	1000	1200	1500	2000	3000
VA	Class 0,5	5		10						15	10	
	Class 1	10		15						30	40	
	Class 3	15		30						40	50	

Para pletina de 100x20 mm

Tapabornas precintable y base de anclaje incluida.

TA 500		Corrientes normalizadas						
		1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000
VA	Class 0,5	20			20		20	20
	Class 1	40			40		40	40
	Class 3	50			50		50	50

Para pletina de 100x30 mm

Tapabornas precintable y base de anclaje incluida.

TA 600		Corrientes normalizadas											
		800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3200	4000	4500	5000	6000
VA	Class 0,5	15	15				20			15		10	
	Class 1	15	20				30			30		40	
	Class 3	-	30				40			40		50	

Para pletina de 100x20 mm

Tapabornas precintable y base de anclaje incluida.

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE. CARRIL DIN

SERIE TM / TW

Características técnicas

- Instalación en interior.
- Carcasa de ABS autoextinguible.
- Clase térmica A (105ºC).
- Factor de seguridad, Fs5.
- Tensión máxima de trabajo, 0,72 kV.
- Tensión de aislamiento asignada, 3 kV.
- Frecuencia de trabajo, 50-60 Hz.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=60 In.
- Intensidad dinámica, Idyn=2,5 Ith.
- Normativa: IEC 60044-1 / UNE EN 60044-1.

- **Transformador de primario bobinado**
- **Rango de intensidades de corriente de primario 5 a 50A**
- **Rango de potencias: 2,5 a 7 VA**
- **Clases de precisión 0.5, 1 y / and 3**
- **Intensidades de secundario 1 ó 5 A**

Sistema de fijación: acoplable a carrill DIN 46 277 (EN 50 022)

TM 45		Corrientes normalizadas								
		1	5	10	15	20	25	30	40	50
VA	Clase 0,5	2,5								
	Clase 1	5								
	Clase 3	7								

- **Transformador tipo barra pasante.**
- **Rango de intensidades de corriente de primario 100 a 300A**
- **Rango de potencias: 1,5 a 13 VA**
- **Clases de precisión 0.5, 1 y / and 3**
- **Intensidades de secundario 1 ó 5 A**

Sistema de fijación: acoplable a carrill DIN 46 277 (EN 50 022)

TW 25		Corrientes normalizadas					
		100	125	150	200	250	250
VA	Class 0,5	-	-	-	3	4	4
	Class 1	1,5	2	3	5	9	9
	Class 3	3	4	5	8	11	11

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADOR SUMADOR DE CORRIENTE

SERIE TSR

Tipo TSR

TSR-2 De 2 sumas (5+5 / 5 A)	**15 VA**
TSR-3 De 3 sumas (5+5+5 / 5 A)	**15 VA**
TSR-4 De 4 sumas (5+5+5+5 / 5 A)	**15 VA**
TSR-5 De 5 sumas (5+5+5+5+5 / 5 A)	**15 VA**

Características técnicas

- Potencia de salida: 15 VA.
- Clase térmica A (105ºC).
- Corriente circuito entrada, In / 5 A.
- Corriente circuito salida, 5 A.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=60 In.
- Fijación carril DIN 46277, EN 50022.
- Normativa: IEC 60044-1, UNE 21 088, UL 94, VDE 0414.

TRANSFORMADORES DE NÚCLEO PARTIDO.

Nuevo

SERIE TP CLIP

El TP-Clip ha sido diseñado para facilitar su colacación, tanto en instalaciones nuevas como en las ya existentes. Gracias a su núcleo partido permiten su instalación sin necesidad de interrumpir ningún cable o pletina.

La conexión de los transformadores de corriente convencionales requiere la interrupción del circuito primario para pasar los cables o pletinas por el interior del núcleo o para conectarlos a los bornes del primario. El TP-Clip permite su colocación sin tener que interrumpir el suministro, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.

Rango de corriente

I(A)	VA	I(A)	VA
40/1	1		
50/1	1	60/5	1
60/1	1	100/5	1
100/1	1	150/5	1.5
150/1	1	200/5	2

Características técnicas

- Material Autoextinguible UNE 21031 V0
- Clase térmica B(130º)
- Almacenamiento -40 °C to 85 °C
- Humedad relativa 15% to 85% (sin condensación)
- Rango de Frecuencia 50Hz - 60Hz
- Potencia de precisión 1VA ...2VA
- Nivel de aislamiento asignado 3kV
- Corriente térmica de cortocircuito(Ith) 60 In
- Corriente dinámica asignada 2,5 Ith
- Tensión más elevada para el material 0,72 kV c.a.
- CE

SERIE TP

Características técnicas

- Instalación en interior.
- Carcasa de policarbonato autoextinguible V0.
- Posibilidad de bornes secundarios precintables.
- Tensión máxima de trabajo, 0,72 kV.
- Rango de intensidades de corriente de primario: 50A a 6000A
- Intensidades de secundario .../1A ó .../5 A
- Tensión de aislamiento asignada, 3 kV.
- Frecuencia de trabajo, 50-60 Hz.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=20 In.
- Intensidad dinámica, Idyn=2,5 Ith.
- Rango de intensidades de corriente de primario: 50A a 6000A
- Gran precisión y seguridad
- CE

TP-23	0,75 kg
TP-58	0,90 kg
TP-88	1,00 kg
TP-812	1,20 kg
TP-816	3,50 kg

TP 23		Corrientes normalizadas								
		50	75	100	125	150	200	250	300	400
VA	Clase 0,5	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,5
	Clase 1	-	-	-	-	-	1,5	2	4	6
	Clase 3	1,5	1,5	1,5	2	2	2,5	4	6	10

TP 58		Corrientes normalizadas											
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	750	800	1 000
VA	Clase 0,5	-	-	-	1	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	3	3	5
	Clase 1	-	-	-	2	3	3	5	5	5	6	7	10
	Clase 3	3	3	3	4	6	10	15	17,5	17,5	18	18	20

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE NÚCLEO PARTIDO.

SERIE TP

TP 88		Corrientes normalizadas							
		250	300	400	500	600	750	800	1000
VA	Clase 0,5	1	1,5	1,5	2,5	2,5	3	3	5
	Clase 1	2	3	3	5	5	6	7	10
	Clase 3	4	6	10	15	17,5	18	18	20

TP 812		Corrientes normalizadas									
		500	600	750	800	1 000	1 200	1 250	1 500	1 600	2 500
VA	Clase 0,5	-	-	3	3	5	6	7	8	8	8
	Clase 1	4	5	6	7	9	11	15	17	17	17
	Clase 3	12	14	17	18	20	24	28	30	30	30

TP 816		Corrientes normalizadas												
		500	750	1000	1250	1500	1600	2000	2500	3000	3200	4000	5000	6000
VA	Clase 0,5	3	5	10	8	15	15	15	15	20	20	20	20	20
	Clase 1	-	-	15	-	20	20	20	20	25	-	25	25	-
	Clase 3	-	-	20	-	25	25	25	25	30	-	30	30	-

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE CON CONVERTIDOR INCORPORADO.

SERIE TC 420

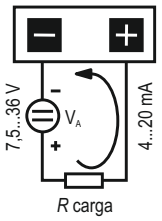
TC5-420 0,41 kg

TC6-420 0,40 kg

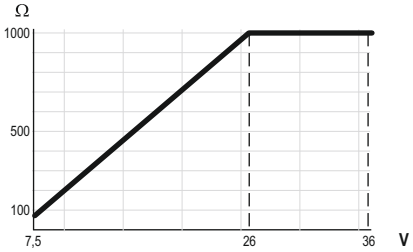
TC8-420 0,60 kg

Salida: 4...20 mA
Tensión alimentación: 7,5...36 V c.c.
Frecuencia de uso: 45 a 65 Hz
(Alimentación externa de la salida 4...20 mA)

ESQUEMA DE CONEXIÓN



RESISTENCIA DE CARGA: $R_{MÁX} = \frac{U_A - 6}{0,02}\ \Omega$



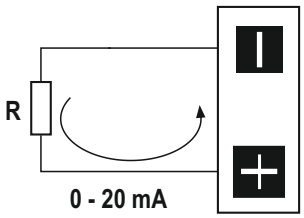
TC5-420	TC6-420	TC8-420
Ø 20 Barra 25x5 mm	Ø 28 Barra 40x10 mm	Ø 44 Barra 60x12 mm
Corrientes Normalizadas (A)		
5 10 20	40 50 60 75 100 125 150 200 300	400 500 1000 1500

SERIE TC 020

TC6-020 0,40 kg

TC8-020 0,60 kg

Autoalimentado
Salida: 0...20 mA
Frecuencia de uso: 45 a 65 Hz
Resistencia de carga: 0 a 250 Ω



Esquema de conexión y máxima carga admisible

R < 250 Ω

TC6-020	TC8-020
Ø 28 Barra 40x10 mm	Ø 44 Barra 60x12 mm
Corrientes Normalizadas (A)	
50 100 200 300	500 1000 1500

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE CON CONVERTIDOR INCORPORADO.

SERIE TP 420 (núcleo partido)

TP 420	**20x30**	0,75 kg
TP 420	**50x80**	0,90 kg
TP 420	**80x80**	1,00 kg
TP 420	**80x120**	1,20 kg
TP 420	**80x160**	3,50 kg

Tipo TP 420

Alimentación externa
Salida: 4...20 mA
Tensión alimentación: 10...28 V c.c.
Frecuencia de uso: 45 a 65 Hz

Caja de bornes precintable
Soportes metálicos para su sujeción
Envolvente autoextinguible UL94VO

TP 420													
Barra (mm x mm)													
20x30			50x80			80x80			80x120			80x160	
Corrientes normalizadas (A)													
5	10	20	50	100	200	250	500	750	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000

SERIE TCM 420 - TCB 420

0,5 kg

Tipo TCM 420

Serie con alimentación de 230 V c.a. (alimentación interna)
Tipo TCM 420 para sujección fondo panel o carril DIN 46277
Tipo TCB de núcleo cerrado
Salida 4-20 mA
Frecuencia de uso de 45 a 65 Hz
Caja de bornes precintable en TCB 420

Soportes metálicos para su sujeción
Envolvente autoextinguible UL94VO

Máxima Carga:

TCM 420 (∅ 25)	≤ 200 Ω
TCM 420 (∅ 35)	≤ 300 Ω
TCB 420	≤ 300 Ω

TCM 420	TCM 420
Ø 25	Ø 35
Corrientes Normalizadas (A)	
2,5 5 10 50 100 200	100 200 300

TCB 420	**Ø 35**	0,39 kg
TCB 420	**Ø 70**	0,52 kg
TCB 420	**Ø 105**	0,85 kg

Tipo TCB 420

TCB 420	TCB 420	TCB 420
Ø 35	Ø 70	Ø 105
Corrientes Normalizadas (A)		
2,5 5 10 50 100 200 300	100 250 500 750	250 500 750 1000 1500

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE COMPAÑÍA.

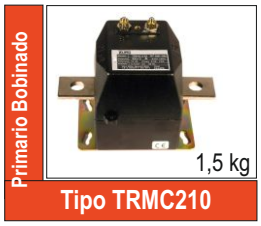
SERIE TRMC

Características técnicas

- Encapsulado en resina sintética autoextinguible V0 (TRMC400).
- Carcasa de policarbonato autoextinguible V0 (TRMC210).
- Clase térmica B (130ºC).
- Posibilidad de bornes secundarios precintables.
- Factor de seguridad, FS-5.
- Tensión máxima de trabajo, 0,72 kV.
- Tensión de aislamiento, 3 kV.
- Frecuencia de trabajo, 50-60 Hz.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=60 In.
- Intensidad dinámica, Idyn=2,5 Ith.
- Normativa: IEC 60044-1 / UNE EN 60044-1.

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE COMPAÑÍA.



Transformador de primario bobinado
Rango de intensidades de corriente de primario 100 a 600 A
Rango de potencias 10 a 15 VA
Clases de precisión 0.5S y 0.5
Intensidades de secundario 1 ó 5 A
CE

TRMC 210		Corrientes normalizadas						
		100	150	200	300	400	500	600
VA	Clase 0,5	15						
	Clase 0,5S	10						

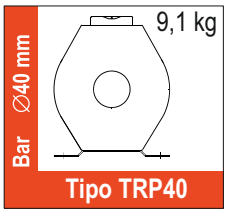
Transformador tipo barra pasante
Rango de intensidades de corriente de primario 750 a 2000 A
Rango de potencias 10 a 15 VA
Clases de precisión 0.5S y 0.5
Intensidades de secundario 1 ó 5 A
CE

TRMC 400		Corrientes normalizadas			
		750	1 000	1 500	2 000
VA	Clase 0,5	15			
	Clase 0,5S	10			

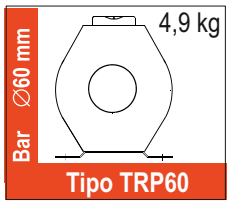
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE PROTECCIÓN.

Características técnicas

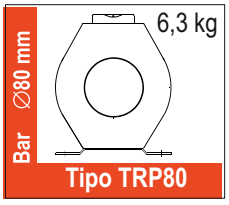
- Rango de intensidades de primario: 100 a 5000A
- Rango de potencias 2,5 a 35 VA
- Clases de precisión: 5P10 y 5P20
- Intensidades de secundario .../1A ó .../5A
- Transformador tipo barra pasante.
- Instalación en interior.
- Encapsulado en resina sintética autoextinguible V0.
- Clase térmica B (130ºC).
- Posibilidad de bornes secundarios precintables.
- Tensión máxima de trabajo, 0,72 kV.
- Tensión de aislamiento, 3 kV.
- Frecuencia de trabajo, 50-60 Hz.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=60 In.
- Intensidad dinámica, Idyn=2,5 Ith.
- Normativa: IEC 60044-1 / UNE EN 60044-1.
- CE



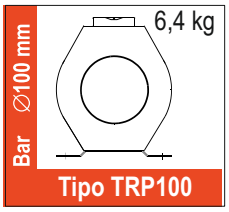
TRP 40	Corrientes Normalizadas						
	100	150	200	250	300	400	500
VA	5	5	10	10	15	20	25



TRP 60	Corrientes Normalizadas								
	150	200	250	300	400	500	600	750	1 000
VA	2,5	2,5	5	5	7,5	10	10	15	20



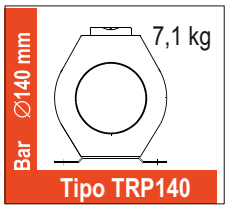
TRP 80	Corrientes Normalizadas										
	250	300	400	500	600	800	1 000	1 200	1 500	1 600	1 800
VA	5	5	7,5	10	10	15	20	25	30	30	35



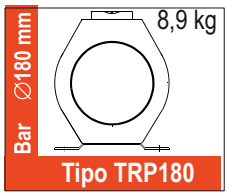
TRP 100	Corrientes Normalizadas							
	750	1 000	1 200	1 600	1 800	2 000	2 500	3 000
VA	5	7,5	10	10	15	15	15	20

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE PROTECCIÓN.



TRP 140	Corrientes Normalizadas						
	1 000	1 250	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000
VA	5	5	10	10	10	15	15



TRP 180	Corrientes Normalizadas					
	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000
VA	5	7,5	10	10	15	15

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE MEDIDA.

Características técnicas

- Rango de intensidades de primario: 60 a 5000A
- Rango de potencias 2,5 a 35 VA
- Clases de precisión: 0,5 y 1
- Intensidades de secundario .../1A ó .../5A
- Transformador tipo barra pasante.
- Instalación en interior.
- Encapsulado en resina sintética autoextinguible V0.
- Clase térmica B (130ºC).
- Posibilidad de bornes secundarios precintables.
- Tensión máxima de trabajo, 0,72 kV.
- Tensión de aislamiento, 3 kV.
- Frecuencia de trabajo, 50-60 Hz.
- Intensidad térmica de cortocircuito, Ith=60 In.
- Intensidad dinámica, Idyn=2,5 Ith.
- Normativa: IEC 60044-1 / UNE EN 60044-1.
- CE

TRM 30		Corrientes Normalizadas						
		75	100	150	200	250	300	400
VA	Clase 0,5	-			10	15	20	25
	Clase 1	2	5	5	-			

TRM 40		Corrientes Normalizadas								
		100	150	200	250	300	400	500	600	800
VA	Class 0,5	-	5	7,5	10	15	20	25	30	35
	Class 1	2,5	-							

TRM 60		Corrientes Normalizadas							
		250	300	400	500	600	800	1 000	1 200
VA	Clase 0,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35

TRM 80		Corrientes Normalizadas						
		500	600	750	1000	1500	2000	2500
VA	Clase 0,5	5	7,5	10	15	20	25	30

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE MEDIDA.

TRM 30		Corrientes Normalizadas						
		75	100	150	200	250	300	400
VA	Clase 0,5	-			10	15	20	25
	Clase 1	2	5	5	-			

TRM 100		Corrientes Normalizadas						
		750	1000	1250	1500	2000	2500	3000
VA	Clase 0,5	15	20					25

TRM 140		Corrientes Normalizadas						
		1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000
VA	Clase 0,5	15	20	25	30	35		

TRM 180		Corrientes Normalizadas						
		1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
VA	Clase 0,5	15	20					

**** PARA TRANSFORMADORES ESPECIALES NO DETALLADOS, POR FAVOR CONSULTAR ****

Instrumentación Industrial ZURC, SA
C/Innovació 3, P.I. Can Mitjans, 08232 Viladecavalls (Barcelona) - SPAIN
Tel. (+34) 93 784 84 30 - Fax (+34) 93 784 84 35
e-mail: central@zurc.com - web: www.zurc.com