



- Perfil estrecho / *Close profile*
- Rango de intensidades de primario / *Range primary currents: 5 a / to 1.500 A*
- Rango de alimentación / *Auxiliary supply range: 7,5 a / to 36 Vdc*
- Clase de precisión / *Accuracy class: 1,5*
- Intensidades de secundario / *Secondary current: 4-20mA*
- Rizado RMS / *Ripple RMS: <1%*
- Tiempo de respuesta / *Response time: <300msec*
- CE

## TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD DE PROCESO CURRENT TRANSFORMERS OF PROCESS

# TC 4-20mA

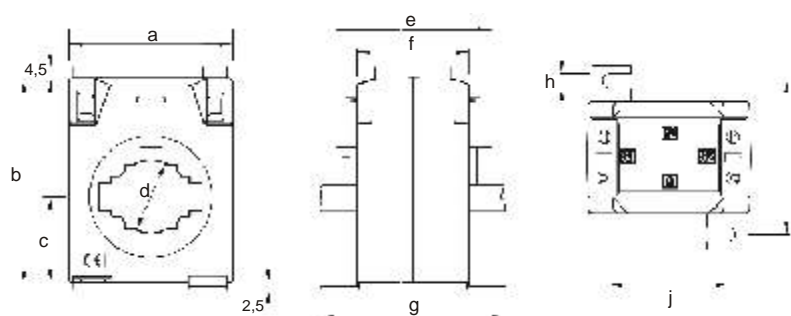
### Características técnicas

- Transformador tipo barra pasante.
- Instalación en interior.
- Carcasa de policarbonato con fibra de vidrio.
- Autoextinguible V0.
- Clase térmica B (130°C).
- 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,  $I_{th}=60 I_n$ .
- Intensidad dinámica,  $I_{dyn}=2,5 I_{th}$ .
- Normativa: IEC 44-1, BS 2627.

### Technical specification

- *Passing-bar current transformer.*
- *Indoor use.*
- *Polycarbonate with fiber-glass case.*
- *Self-extinguishing coating V0.*
- *Thermal class B (130°C).*
- *Sealable secondary side terminals.*
- *Secondary terminals IP20.*
- *DIN Rail accessory for TC5 & TC6.*
- *Security factor FS5.*
- *Highest voltage for equipment, 0,72 kV.*
- *Isolation voltage, 3 kV.*
- *Working frequency, 50-60 Hz.*
- *Short circuit thermal current,  $I_{th}=60 I_n$ .*
- *Dynamic current,  $I_{dyn}=2,5 I_{th}$ .*
- *Standard: IEC 44-1, BS 2627.*

Dimensiones  
Dimensions

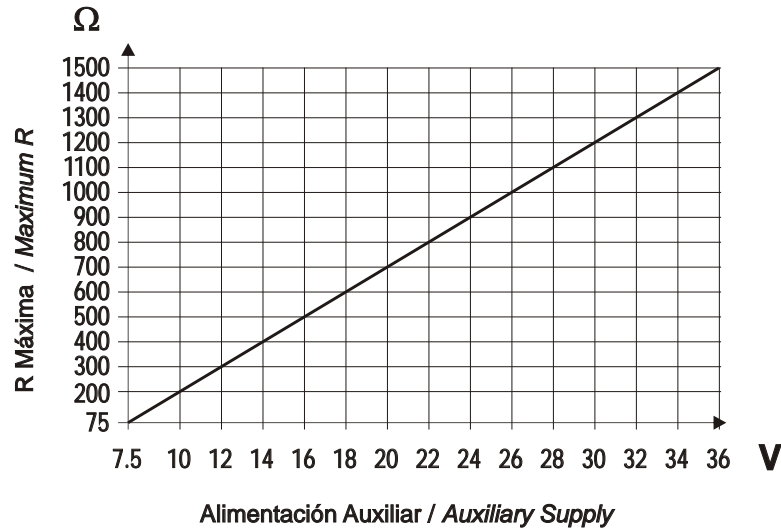
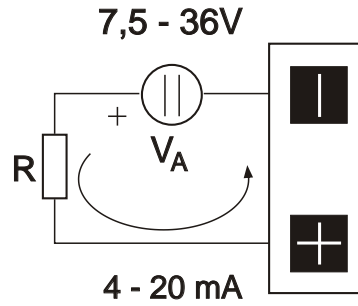


	mm		
	TC 5	TC 6	TC 8
a	58	64	84,5
b	70	80,5	102
c	29	34	46
d	20,3	28,5	44
e	45	60,5	69
f	32	44	50
g	59	71,2	78
h	5,6	5,6	6,6
i	48	60	64
j	39	46	62

A	TC5-420		TC6-420		TC8-420	
	Pletina Bus Bar	15x10 20x10 25x5	Pletina Bus Bar	20x25 30x15 40x10	Pletina Bus Bar	50x30 62x12
5	X					
10	X					
20	X					
50			X			
100			X			
200			X			
300			X			
500					X	
1.000					X	
1.500					X	

Esquemas de conexión y máxima carga admisible  
Wiring diagram & maximum load

$$R_{MAX} = \frac{V_A - 6}{0.02} \Omega$$



## TC 4-20mA



Instrumentación Industrial ZURC, SA

C/ Navas de Tolosa, 42 08223 Terrassa (Barcelona) - SPAIN

Tel. (+34) 93 784 84 30 - Fax (+34) 93 784 84 35

e-mail: central@zurc.com - web: www.zurc.com