

TI PARA USO EN EMBARRADOS DE ALTAS VIBRACIONES

SERIE TR33 - TR66



TR66

- Desde 100 hasta 10,000A
- Paso de barras de 60 hasta 140mm de ancho
- Hasta 2 devanados distintos en el mismo TC
- Alta resistencia a vibraciones y condiciones ambientales adversas.

Serie de TI moldeada en resina que ofrece alta resistencia en condiciones severas de uso temperaturas extremas, vibraciones, sal, humedad y contaminación.

Las conexiones secundarias se realizan mediante cables para evitar riesgos de pérdida de par de apriete o rotura de terminal por resonancia.

Los modelos TR33 y TR66 están diseñados para distintas dimensiones de barras, y permiten alcanzar prestaciones muy altas en protección o medida.

La fijación se realiza mediante 2 tornillos dobles en U y una placa magnética, permitiendo una fijación muy fuerte sobre el embarrado sin riesgo de rotura de la carcasa.

Características técnicas

Tensión máxima de utilización	0.72 kV
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	3 kV
Intensidad primaria I _{pn}	100 hasta 10 000 A
Intensidad secundaria I _{sn}	5 o 1 A
Longitud de cables secundarios	2.5 m
Frecuencia	50 o 60 Hz
Potencia de precisión	1 hasta 60 VA
Clase de precisión	0.2 - 0.2S - 0.5 - 0.5S - 1 - 3 - 5P - 10P - cIPX
Factor de seguridad	5 hasta 30
Factor límite de precisión	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Intensidad máxima permanente	1,2 I _{pn}
Intensidad térmica I _{th}	Hasta 80 I _{pn}
Intensidad dinámica I _{dyn}	2,5 I _{th}
Clase de aislamiento	E
Temperatura de trabajo	-5°C hasta + 70°C
Normas	IEC - IEEE - CSA - AS - BS

Otras características bajo demanda

Tensión máxima de utilización	Hasta 2.400 V
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	Hasta 11 kV
Intensidad secundaria I _{sn}	0,005 hasta 10 A
Devanados secundarios distintos	Hasta 2
Frecuencia	Hasta 400 Hz
Longitud de cables secundarios	Segun demanda. También se puede especificar colores

Accesorios / Opciones

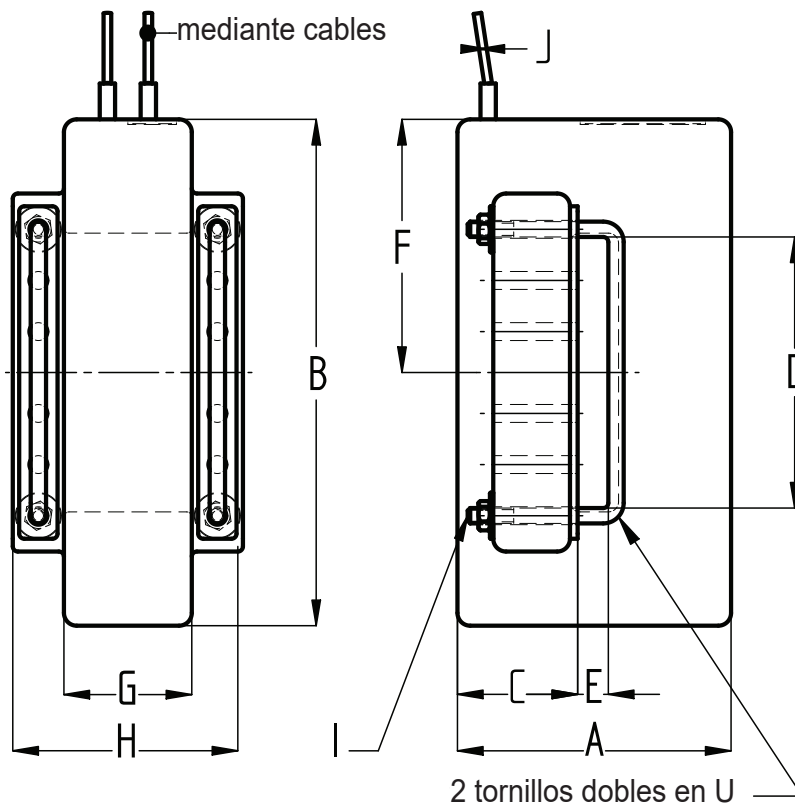
Variante exterior	Según el modelo
-------------------	-----------------

TI PARA USO EN EMBARRADOS DE ALTAS VIBRACIONES - SERIE TR33 - TR66

Dimensiones

Serie	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	H mm	I	J mm
TR33	107	198	47	16	99	G+40	M6	1,5
TR66	182	315	76	33	157,5	G+60	M8	1,5

Tipo	Peso kg	D mm	G mm
TR330A	2,8	66	50
TR330B	2,8	86	50
TR330C	2,8	106	50
TR331A	3,9	66	70
TR331B	3,9	86	70
TR331C	3,9	106	70
TR332A	4,9	66	80
TR332B	4,9	86	80
TR332C	4,9	106	80
TR333A	5,8	66	90
TR333B	5,8	86	90
TR333C	5,8	106	90
TR334A	6,7	66	100
TR334B	6,7	86	100
TR334C	6,7	106	100
TR335A	7,6	66	110
TR335B	7,6	86	110
TR335C	7,6	106	110
TR336A	8,5	66	120
TR336B	8,5	86	120
TR336C	8,5	106	120
TR337A	9,4	66	130
TR337B	9,4	86	130
TR337C	9,4	106	130
TR338A	10,5	66	140
TR338B	10,5	86	140
TR338C	10,5	106	140
TR339A	12	66	150
TR339B	12	86	150
TR339C	12	106	150
TR660A	16	128	100
TR660B	16	168	100
TR661A	18	128	140
TR661B	18	168	140



Instalación

Par de apriete máximo :

- tornillos de bloqueo del embarrado M6 : 3 N.m
- tornillos de bloqueo del embarrado M8 : 6 N.m