TDH4 100/5A

TDH4 100/5A, Transformadores de corriente alta precisión

Código: M77015.

> Diámetro interior (mm): 20
> Sistema: Monofásico
> Clase 0,2 Potencia (VA): 1
> Clase 0,2S Potencia (VA): 0,5
> Clase 0,5S Potencia (VA): 1
> Rango medida (A): 100/5
> Corriente de entrada: 100 A
> Tipo transformador: Núcleo cerrado

Descripción

Los **TDH** son transformadores de corriente de alta precisión con un diseño mejorado que contempla todas las necesidades de las instalaciones actuales, los **TDH** son versátiles en sus formas de montaje y sujeción así como la posibilidad de precintar el transformador para evitar manipulaciones.

Sus principales características son:

- Tipo barra pasante
- Desde 60 A hasta 4000 A
- Test Report
- Accesorios para anclaje Carril DIN
- Precintables
- Secundarios .../5 A, .../1 A y .../250 mA (consultar disponibilidad)
- Diámetros des de 20 mm hasta 63 mm.

Aplicación

Estos transformadores están pensados para convertir corrientes nominales de cualquier instalación a valores de corriente adaptadas para los equipos de medida.

TDH4 100/5A

Transformadores de corriente alta precisión

Código: M77015.

Especificaciones

Características eléctricas

Factor de seguridad (FS)	5
Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2	3 kV

Características Eléctricas

Potencia	1 VA (Clase 0.2) , 0,5 VA (Clase 0.2S) , 1 VA (Clase 0.5S)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	50 x 80 x 48 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible, UL94
Fijación	Carril DIN con accesorio
Peso Neto (kg)	0,31

Características ambientales

Clase térmica	Clase B (+130 °C)
Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	15 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +85 °C
Temperatura de trabajo	-5 ... +40 °C

Características técnicas específicas de los sensores de corriente

Diámetro interior Ø (mm)	20
Tensión de trabajo	0,72 kV~ máx.

Circuito de medición de corriente

Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Corriente primaria medida	100 A
Corriente dinámica (Idyn)	2,5 Ith
Corriente térmica de cortocircuito (Ith)	60 In
Relación de Transformación	... / 5 A

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m)	2000
Normas	IEC 61869-1, IEC 61869-2

TDH
Transformador de corriente alta precisión

TDH4 100/5A

Transformadores de corriente alta precisión

Código: M77015.

CÓDIGO	TIPO	Corriente de entrada	Diámetro interior (mm)	Clase 0,2 Potencia (VA)	Clase 0,5S Potencia (VA)	Clase 0,2S Potencia (VA)	Pletina (mm)
M77013.	TDH4 60/5A	60 A	20	0,5	0,5		
M77014.	TDH4 75/5A	75 A	20	0,75	0,75	0,5	
M77015.	TDH4 100/5A	100 A	20	1	1	0,5	
M77016.	TDH4 125/5A	125 A	20	1,5	1,5	1	
M77017.	TDH4 150/5A	150 A	20	2,5	2,5	2	
M77018.	TDH4 200/5A	200 A	20	3,5	3,5	3	
M77023.	TDH5 60/5A	60 A	20	0,5	0,5		15 x 15 | 20 x 10 | 25 x 5
M77024.	TDH5 75/5A	75 A	20	1	1	0,5	15 x 15 | 20 x 10 | 25 x 5
M77025.	TDH5 100/5A	100 A	20	1,5	1,5	0,75	15 x 15 | 20 x 10 | 25 x 5
M77026.	TDH5 125/5A	125 A	20	1,5	1,5	0,75	15 x 15 | 20 x 10 | 25 x 5
M77027.	TDH5 150/5A	150 A	20	1,5	1,5	1	15 x 15 | 20 x 10 | 25 x 5
M77028.	TDH5 200/5A	200 A	20	2,5	2,5	2	15 x 15 | 20 x 10 | 25 x 5
M77029.	TDH5 250/5A	250 A	20	2,5	2,5	2	15 x 15 | 20 x 10 | 25 x 5
M770A5.	TDH5.2 100/5A	100 A	22	0,5	0,5		25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
M770A6.	TDH5.2 125/5A	125 A	22	0,75	0,75	0,5	25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
M770A7.	TDH5.2 150/5A	150 A	22	1	1	0,5	25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
M770A8.	TDH5.2 200/5A	200 A	22	1,5	1,5	1	25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
M770A9.	TDH5.2 250/5A	250 A	22	2	2	1,5	25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
M770AA.	TDH5.2 300/5A	300 A	22	1,5	1,5	1	25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
M770AB.	TDH5.2 400/5A	400 A	22	2,5	2,5	2	25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
M770AC.	TDH5.2 500/5A	500 A	22	5	5	2	25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
M770AD.	TDH5.2 600/5A	600 A	22	5	5	2	25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
M77055.	TDH6.2 100/5A	100 A	25	1	1	0,5	25 x 12 |30 x 10 |20 x 20
M77056.	TDH6.2 125/5A	125 A	25	2	2	1	25 x 12 | 30 x 10 | 20 x 20
M77057.	TDH6.2 150/5A	150 A	25	3	3	1,5	25 x 12 | 30 x 10 | 20 x 20
M77058.	TDH6.2 200/5A	200 A	25	3,5	3,5	2,5	25 x 12 | 30 x 10 | 20 x 20
M77059.	TDH6.2 250/5A	250 A	25	3,5	3,5	2,5	25 x 12 | 30 x 10 | 20 x 20
M7705A.	TDH6.2 300/5A	300 A	25	7,5	7,5	5	25 x 12 | 30 x 10 | 20 x 20
M7705B.	TDH6.2 400/5A	400 A	25	7,5	7,5	5	25 x 12 | 30 x 10 | 20 x 20
M7705C.	TDH6.2 500/5A	500 A	25	7,5	7,5	5	25 x 12 | 30 x 10 | 20 x 20
M7705D.	TDH6.2 600/5A	600 A	25	7,5	7,5	5	25 x 12 | 30 x 10 | 20 x 20
M77047.	TDH6 150/5A	150 A	28	1	1	0,5	20 x 25 |30 x 15 |40 x 10
M77048.	TDH6 200/5A	200 A	28	2	2	1	20 x 25 | 30 x 15 | 40 x 10
M77049.	TDH6 250/5A	250 A	28	2,5	2,5	1,5	20 x 25 | 30 x 15 | 40 x 10
M7704A.	TDH6 300/5A	300 A	28	3,5	3,5	2,5	20 x 25 | 30 x 15 | 40 x 10
M7704B.	TDH6 400/5A	400 A	28	3,5	3,5	2,5	20 x 25 | 30 x 15 | 40 x 10
M7704C.	TDH6 500/5A	500 A	28	5	5	3,5	20 x 25 | 30 x 15 | 40 x 10
M7704D.	TDH6 600/5A	600 A	28	5	5	3,5	20 x 25 | 30 x 15 | 40 x 10

Fecha creación: 16/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

TDH4 100/5A

Transformadores de corriente alta precisión

Código: M77015.

CÓDIGO	TIPO	Corriente de entrada	Diámetro interior (mm)	Clase 0,2 Potencia (VA)	Clase 0,5S Potencia (VA)	Clase 0,2S Potencia (VA)	Pletina (mm)
M7704E.	TDH6 750/5A	750 A	28	5	5	3,5	20 x 25 | 30 x 15 | 40 x 10
M7704F.	TDH6 800/5A	800 A	28	5	5	3,5	20 x 25 | 30 x 15 | 40 x 10
M7706A.	TDH8 300/5A	300 A	43	2	2	1	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706B.	TDH8 400/5A	400 A	43	2	2	1	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706C.	TDH8 500/5A	500 A	43	3,5	3,5	2	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706D.	TDH8 600/5A	600 A	43	3,5	3,5	2	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706E.	TDH8 750/5A	750 A	43	3,5	3,5	2	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706F.	TDH8 800/5A	800 A	43	3,5	3,5	2	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706G.	TDH8 1000/5A	1000 A	43	5	5	3,5	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706H.	TDH8 1200/5A	1200 A	43	5	5	3,5	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706J.	TDH8 1250/5A	1250 A	43	7,5	7,5	5	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706K.	TDH8 1500/5A	1500 A	43	7,5	7,5	5	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7706L.	TDH8 1600/5A	1600 A	43	7,5	7,5	5	50 x 30 | 60 x 12| 13 x 45
M7707D.	TDH10 600/5A	600A	63	3,75	3,75	2,5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707E.	TDH10 750/5A	750A	63	3,75	3,75	2,5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707F.	TDH10 800/5A	800A	63	3,75	3,75	2,5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707G.	TDH10 1000/5A	1000A	63	3,75	3,75	2,5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707H.	TDH10 1200/5A	1200A	63	3,75	3,75	2,5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707J.	TDH10 1250/5A	1250A	63	3,75	3,75	2,5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707K.	TDH10 1500/5A	1500A	63	7,5	7,5	5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707L.	TDH10 1600/5A	1600A	63	7,5	7,5	5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707M.	TDH10 2000/5A	2000A	63	7,5	7,5	5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707N.	TDH10 2500/5A	2500A	63	7,5	7,5	5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7707P.	TDH10 3000/5A	3000A	63	7,5	7,5	5	50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
M7708F.	TDH12 800/5A	800A	50	2,5	2,5		100 x 50
M7708G.	TDH12 1000/5A	1000A	50	2,5	2,5	1,25	100 x 50
M7708H.	TDH12 1200/5A	1200A	50	5	5	3,5	100 x 50
M7708J.	TDH12 1250/5A	1250A	50	5	5	3,5	100 x 50
M7708K.	TDH12 1500/5A	1500A	50	7,5	7,5	5	100 x 50
M7708L.	TDH12 1600/5A	1600A	50	7,5	7,5	5	100 x 50
M7708M.	TDH12 2000/5A	2000A	50	10	10	7,5	100 x 50
M7708N.	TDH12 2500/5A	2500A	50	10	10	7,5	100 x 50
M7708P.	TDH12 3000/5A	3000A	50	15	15	10	100 x 50
M7708Q.	TDH12 4000/5A	4000A	50	20	20	15	100 x 50

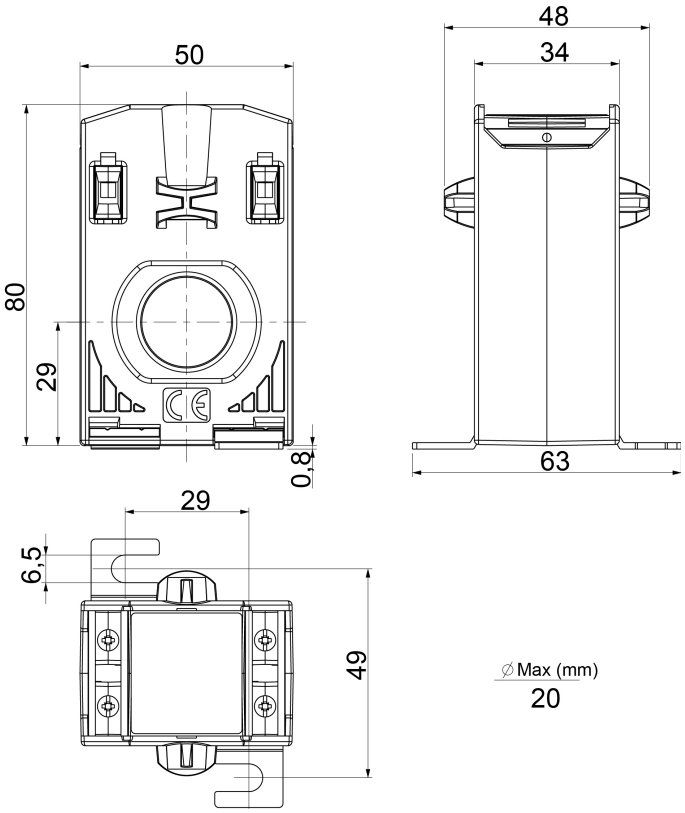
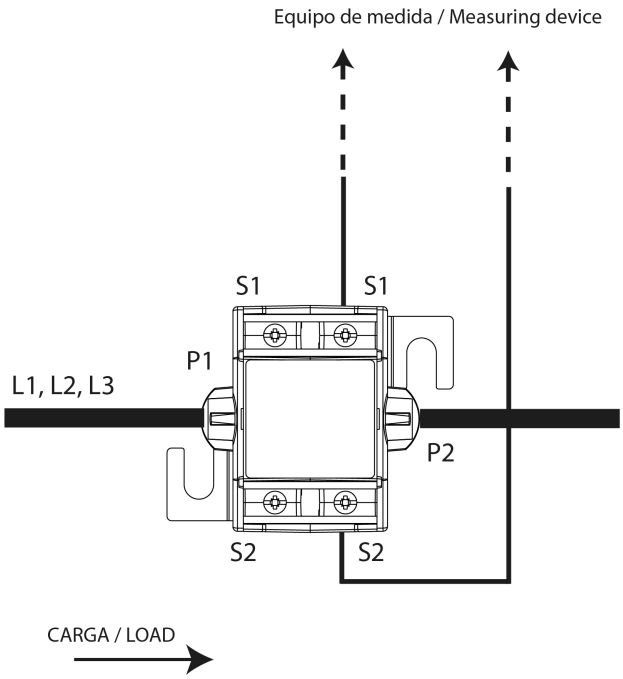
Para otras configuraciones ver tabla de prestaciones adicionales

TDH4 100/5A

Transformadores de corriente alta precisión

Código: M77015.

Dimensiones



Conexiones