

TDH4 100/5A

TDH4 100/5A, Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77015.

> Diàmetre interior (mm): 20
> Sistema de mesura: Monofàsic
> Classe 0,2 Potència (VA): 1
> Classe 0,2S Potència (VA): 0,5
> Classe 0,5S Potència (VA): 1
> Rang mesura (A): 100/5
> Corrent d' entrada: 100 A
> Tipus de transformador: Nucli tancat

Descripció

Els **TDH** són transformadors de corrent d'alta precisió amb un disseny millorat que contempla totes les necessitats de les instal·lacions actuals, els **TDH** són versàtils en les formes de muntatge i subjecció així com la possibilitat de precintar el transformador per evitar manipulacions.

Les seves principals característiques són:

- Tipus barra passant
- Des de 60 A fins a 4000 A
- Test Report
- Accessoris per a ancoratge Carril DIN
- Precintables
- Secundaris .../5 A, .../1 A i .../250 mA (consultar disponibilitat)
- Diàmetres des de 20 mm fins a 63 mm.

Aplicació

Aquests transformadors estan pensats per convertir corrents nominals de qualsevol instal·lació a valors de corrent adaptats per als equips de mesura.

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



TDH4 100/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77015.

Especificacions

Característiques elèctriques

Factor de seguretat (FS)	5
Potència	1 VA (Classe0.2) , 0,5 VA (Classe0.2S) , 1 VA (Classe0.5S)
Tensió d'aïllament entre borns S1-S2	3 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	50 x 80 x 48 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextingible, UL94
Fixació	Carril DIN amb accessori
Pes net (kg)	0,31

Característiques ambientals

Classe tèrmica	Classe B (+130 °C)
Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	15 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +85 °C
Temperatura de treball	-5 ... +40 °C

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Diàmetre interior Ø (mm)	20
Tensió de treball	0,72 kV~ máx.

Circuit de mesura de corrent

Freqüència nominal	50 / 60 Hz
Mesura corrent primari	100 A
Corrent dinàmic (Idyn)	2,5 Ith
Intensitat tèrmica de curtcircuit (Ith)	60 In
Relació de transformació	... / 5 A

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 61869-1, IEC 61869-2

TDH

Transformador de corrent alta precisió

CODI	TIPUS	Corrent d' entrada	Diàmetre interior (mm)	Classe 0,2 Potència (VA)	Classe 0,5S Potència (VA)	Classe 0,2S Potència (VA)	Platina (mm)

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



TDH4 100/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77015.

CODI	TIPUS	Corrent d' entrada	Diàmetre interior (mm)	Classe 0,2 Potència (VA)	Classe 0,5S Potència (VA)	Classe 0,2S Potència (VA)	Platina (mm)
TDH4							
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	
TDH5							
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
TDH5.2							
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
TDH6.2							
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
TDH6							
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

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



TDH4 100/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77015.

CODI	TIPUS	Corrent d' entrada	Diàmetre interior (mm)	Classe 0,2 Potència (VA)	Classe 0,5S Potència (VA)	Classe 0,2S Potència (VA)	Platina (mm)
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
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
TDH8							
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
TDH10							
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
TDH12							
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

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



TDH4 100/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77015.

CODI	TIPUS	Corrent d' entrada	Diàmetre interior (mm)	Classe 0,2 Potència (VA)	Classe 0,5S Potència (VA)	Classe 0,2S Potència (VA)	Platina (mm)
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

Per a altres configuracions veure taula de prestacions adicionals

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

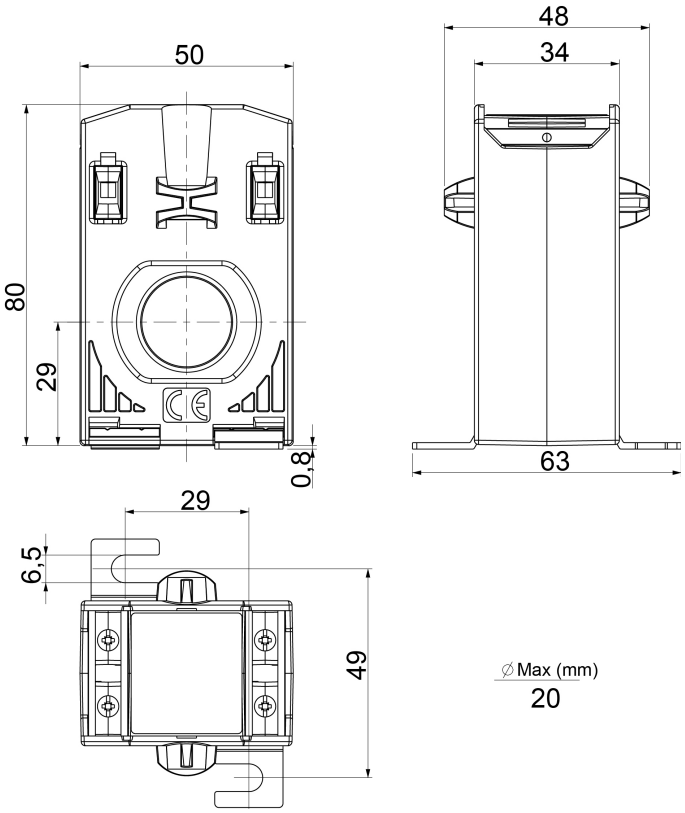


TDH4 100/5A

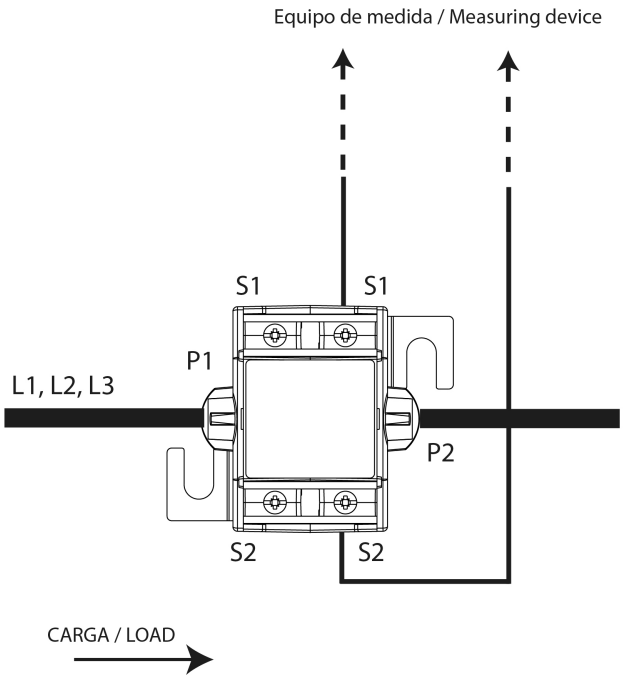
Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77015.

Dimensions



Conexions



Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.