

TC5 420 20A

TC5 420 20A, Transformador de corrent amb convertidor 4...20 mA, platina 25x5 mm

Code: M72114.

> Platina (mm): 25 x 5
> Diàmetre interior (mm): 20
> Sortida analògica: 4...20 mA
> Rang mesura (A): 20
> Corrent d'entrada: 20 A
> Tipus transformador: Transformador de corrent amb convertidor 0...20 mA

Descripció

- Necessita alimentació de sortida de 7,5 ... 36 Vcc
- Corrent de primari des de 5 fins a 300 Aca, segons tipus
- Corrent de secundari de 4 ... 20 mA.
- Diàmetre interior des de 20 fins a 44 mm, segons tipus
- Dimensió pletina des de 25 x 5 mm fins a 60 x 12 mm

Aplicació

Usat en línies elèctriques per obtenir un corrent proporcional al de primari a 0..20 mA / 4...20 mA al secundari.



TC5 420 20A

Transformadors de corrent amb convertidor 4...20 mA

Code: M72114.

Especificacions

Alimentació auxiliar

Tensió	7,5 ... 36 Vdc

Característiques elèctriques

Factor de seguretat (FS)	FS < 5

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	58 x 70 x 32 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextingible
Pes net (kg)	0,305

Característiques ambientals

Classe tèrmica	Classe B (+130 °C)

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

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

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	4 ... 20 mA

TC-420
Transformadors de corrent amb convertidor 4 ... 20 mA o 0 ... 20 mA

CODI	TIPUS	Rang mesura (A)	Pletina (mm)	Diàmetre interior (mm)
Output 4...20 mA, ext. supply 7,5...36 Vdc				
M72112.	TC5 420 5A	5	25 x 5	20
M72113.	TC5 420 10A	10	25 x 5	20
M72114.	TC5 420 20A	20	25 x 5	20
M72132.	TC6 420 100A	100	40 x 10	28
M72134.	TC6 420 200A	200	40 x 10	28
M72136.	TC6 420 300A	300	40 x 10	28
M72131.	TC6 420 50A	50	40 x 10	28
M72152.	TC8 420 1000A	1000	60 x 12	44

Data de creació: 23/11/2026 - 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.



TC5 420 20A

Transformadors de corrent amb convertidor 4...20 mA

Code: M72114.

CODI	TIPUS	Rang mesura (A)	Pletina (mm)	Diàmetre interior (mm)
M72153.	TC8 420 1500A	1500	60 x 12	44
M72151.	TC8 420 500A	500	60 x 12	44

Per a corrents superiors, utilitzeu: transformador + convertidor

Data de creació: 23/11/2026 - 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.

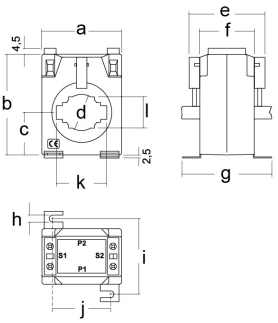


TC5 420 20A

Transformadors de corrent amb convertidor 4...20 mA

Code: M72114.

Dimensions



	TC 5 TCH 5	TC 5.2 TCH 5.2	TC 6.2 TCH6.2	TC 6 TCH 6	TC 8 TCH 8	TC 10 TCH 10
a	58	58	64	64	84,5	108
b	70	70	80,5	80,5	102	130
c	29	29	34	34	46	61
d	20,3	22	26	28,5	44	63
e	45	45	60,5	66,5	69	---
f	32	32	44	44	50	50
g	59	59	71	71,2	78	78
h	5,6	5,6	5,6	5,6	6,6	6,6
i	48	48	60	60	64	64
j	39	39	46	46	62	86
k	25,6	30,6	30,6	40,6	60,6	80,6
l	15,6	15,6	20,6	25,2	30,6	50,8

Data de creació: 23/11/2026 - 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.