

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI DI MISURA MEASUREMENT CURRENT TRANSFORMERS

CTA 31

Descrizione / Description

Trasformatore amperometrico di misura
Primario a barra passante
Connessione secondaria morsetto 6mmq
Fissaggio su guida DIN
Dimensioni ridotte
Alte prestazioni
Massima precisione

*Measurement current transformer
Busbar passing primary
6mmq terminal secondary connection
Fixing with DIN rail
Small size
High performance
Maximum precision*



Dati tecnici / Technical data

Corrente primaria	<i>Primary current</i>	250-1000A (vedi tabella / see table)
Corrente secondaria	<i>Secondary current</i>	/5A ; /1A
Frequenza di funzionamento	<i>Operating frequency</i>	40-60Hz
Classe di precisione	<i>Accuracy class</i>	0,5-1-3 (vedi tabella / see table)
Prestazioni	<i>Performance</i>	3-25VA (vedi tabella / see table)
Isolamento	<i>Isolation</i>	a secco in aria / dry in the air
Tensione max. riferimento per l'isolamento	<i>Max. Voltage reference for insulation</i>	1,2kV
Tensione di prova per l'isolamento	<i>Test voltage for insulation</i>	6 kV, t = 60 sec. @ 50 Hz
Classe d'isolamento	<i>Insulation class</i>	E (IEC 85 temp. max 120°C)
Sovracorrente permanente	<i>Permanent overcurrent</i>	1,2 In
Fattore di sicurezza	<i>Safety factor</i>	N≤5
Corrente termica di corto circuito (I_{th})	<i>Short circuit thermal current (I_{th})</i>	60 In
Corrente dinamica di corto circuito (I_{dyn})	<i>Dynamic short circuit current (I_{dyn})</i>	2,5 Ith
Grado di protezione	<i>Degree of protection</i>	IP20
Materiale termoplastico autoestinguente	<i>Self extinguishing thermoplastic material</i>	UL94 – V0
Condizioni d'impiego; temperatura	<i>Terms of use; temperature</i>	-25+50 °C
Umidità relativa (R.H.)	<i>Relative humidity (R.H.)</i>	max. 85%
Condizioni di stoccaggio	<i>Storage conditions</i>	-40+80 °C
Norme di riferimento	<i>Reference standards</i>	IEC/EN 61869-1 ; IEC/EN 61869-2

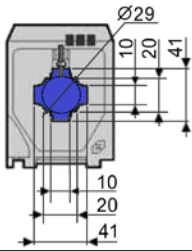
Tipo / Type

Tipo Type	Portata Range (A)	Cl. 0,5 (VA)	Cl. 1 (VA)	Cl. 3 (VA)	Codice Code
CTA 31	250 / 1	3	6	-	24191-0250
	300 / 1	5	8	-	24191-0300
	400 / 1	6	10	-	24191-0400
	500 / 1	8	12	-	24191-0500
	600 / 1	10	15	-	24191-0600
	750 / 1	12	20	-	24191-0750
	800 / 1	12	20	-	24191-0800
	1000 / 1	15	25	-	24191-1000

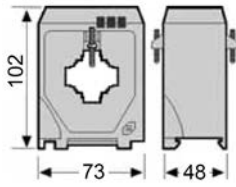
Tipo Type	Portata Range (A)	Cl. 0,5 (VA)	Cl. 1 (VA)	Cl. 3 (VA)	Codice Code
CTA 31	250 / 5	3	6	-	24190-0250
	300 / 5	5	8	-	24190-0300
	400 / 5	6	10	-	24190-0400
	500 / 5	8	12	-	24190-0500
	600 / 5	10	15	-	24190-0600
	750 / 5	12	20	-	24190-0750
	800 / 5	12	20	-	24190-0800
	1000 / 5	15	25	-	24190-1000

Dima di fissaggio / Fixing template

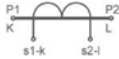
Montaggio diretto su sbarra / Direct mounting on busbar



Dimensioni / Dimension



Siglatura morsetti / Terminal marking



Primario / Primary : P1-K P2-L
 Secondario / Secondary : s1-k s2-l

Confezione / Package : 3 pz