

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI DI MISURA MEASUREMENT CURRENT TRANSFORMERS

CTA 03

Descrizione / Description

Trasformatore amperometrico di misura
Trasformatore amperometrico a primario avvolto
Connessione primaria a barra 35x3mm
Connessione secondaria morsetto 6mmq
Fissaggio su guida DIN
Dimensioni ridotte
Alte prestazioni
Massima precisione

Measurement current transformer
Pass-through current transformer
Primary connection with 35x3mm bar
6mmq terminal secondary connection
Fixing with DIN rail
Small size
High performance
Maximum precision



Dati tecnici / Technical data

Corrente primaria	Primary current	100-300A (vedi tabella / see table)
Corrente secondaria	Secondary current	/5A ; /1A
Frequenza di funzionamento	Operating frequency	40-60Hz
Classe di precisione	Accuracy class	0,5-1-3 (vedi tabella / see table)
Prestazioni	Performance	20VA (vedi tabella / see table)
Isolamento	Isolation	a secco in aria / dry in the air
Tensione max. riferimento per l'isolamento	Max. Voltage reference for insulation	1,2kV
Tensione di prova per l'isolamento	Test voltage for insulation	6 kV, t = 60 sec. @ 50 Hz
Classe d'isolamento	Insulation class	E (IEC 85 temp. max 120°C)
Sovraccorrente permanente	Permanent overcurrent	1,2 In
Fattore di sicurezza	Safety factor	N≤5
Corrente termica di corto circuito (I _{th})	Short circuit thermal current (I _{th})	60 In
Corrente dinamica di corto circuito (I _{dyn})	Dynamic short circuit current (I _{dyn})	2,5 I _{th}
Grado di protezione	Degree of protection	IP20
Materiale termoplastico autoestinguente	Self extinguishing thermoplastic material	UL94 – V0
Condizioni d'impiego; temperatura	Terms of use; temperature	-25+50 °C
Umidità relativa (R.H.)	Relative humidity (R.H.)	max. 85%
Condizioni di stoccaggio	Storage conditions	-40+80 °C
Norme di riferimento	Reference standards	IEC/EN 61869-1 ; IEC/EN 61869-2

Tipo / Type

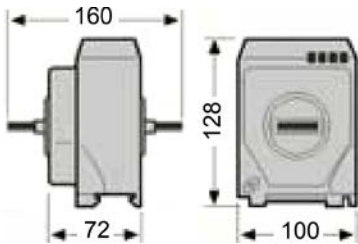
Tipo Type	Portata Range (A)	Cl. 0,5 (VA)	Cl. 1 (VA)	Cl. 3 (VA)	Codice Code
CTA 03	100 / 1	20	-	-	24031-100
	120 / 1	20	-	-	24031-120
	150 / 1	20	-	-	24031-150
	200 / 1	20	-	-	24031-200
	250 / 1	20	-	-	24031-250
	300 / 1	20	-	-	24031-300

Tipo Type	Portata Range (A)	Cl. 0,5 (VA)	Cl. 1 (VA)	Cl. 3 (VA)	Codice Code
CTA 03	100 / 5	20	-	-	24030-100
	120 / 5	20	-	-	24030-120
	150 / 5	20	-	-	24030-150
	200 / 5	20	-	-	24030-200
	250 / 5	20	-	-	24030-250
	300 / 5	20	-	-	24030-300

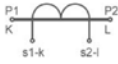
Dima di fissaggio / Fixing template

Montaggio diretto su sbarra da 35x3 con foro D8 / *Direct mounting on 35x3 busbar with D8 hole*

Dimensioni / Dimension



Siglatura morsetti / Terminal marking



Primario / *Primary* : P1-K P2-L
Secondario / *Secondary* : 1 = s1-K 2 = s2-L

Confezione / *Package* : 3 pz