

## TRASFORMATORI AMPEROMETRICI DI MISURA MEASUREMENT CURRENT TRANSFORMERS

## CTA 01

### Descrizione / Description

Trasformatore amperometrico di misura  
Trasformatore amperometrico a primario avvolto  
Connessione primaria a barra 10x3mm  
Connessione secondaria morsetto 6mmq  
Fissaggio su guida DIN  
Dimensioni ridotte  
Alte prestazioni  
Massima precisione

*Measurement current transformer  
Pass-through current transformer  
Primary connection with 10x3mm bar  
6mmq terminal secondary connection  
Fixing with DIN rail  
Small size  
High performance  
Maximum precision*



### Dati tecnici / Technical data

Corrente primaria	<i>Primary current</i>	30-120A (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>	3VA (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 <sub>th</sub> )	<i>Short circuit thermal current ( I<sub>th</sub> )</i>	60 In
Corrente dinamica di corto circuito ( I <sub>dyn</sub> )	<i>Dynamic short circuit current ( I<sub>dyn</sub> )</i>	2,5 I <sub>th</sub>
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 01	30 / 1	3	-	-	24011-030
	40 / 1	3	-	-	24011-040
	50 / 1	3	-	-	24011-050
	60 / 1	3	-	-	24011-060
	75 / 1	3	-	-	24011-075
	80 / 1	3	-	-	24011-080
	100 / 1	3	-	-	24011-100
	120 / 1	3	-	-	24011-120

Tipo Type	Portata Range (A)	Cl. 0,5 (VA)	Cl. 1 (VA)	Cl. 3 (VA)	Codice Code
CTA 01	30 / 5	3	-	-	24010-030
	40 / 5	3	-	-	24010-040
	50 / 5	3	-	-	24010-050
	60 / 5	3	-	-	24010-060
	75 / 5	3	-	-	24010-075
	80 / 5	3	-	-	24010-080
	100 / 5	3	-	-	24010-100
	120 / 5	3	-	-	24010-120

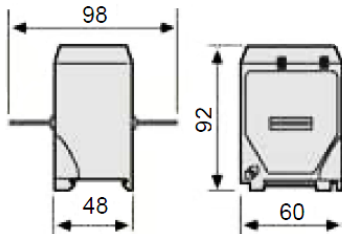
---

**Dima di fissaggio / Fixing template**

Montaggio diretto su sbarra da 10x3 con foro D8 / *Direct mounting on 10x3 busbar with D8 hole*

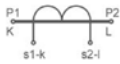
---

**Dimensioni / Dimension**



---

**Siglatura morsetti / Terminal marking**



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

---

Confezione / *Package* : 3 pz