

## TRASFORMATORI AMPEROMETRICI DI MISURA MEASUREMENT CURRENT TRANSFORMERS

# CTA 21

### 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>	40-600A (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>	1-15VA (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

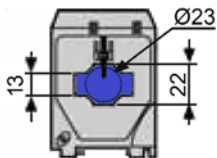
Tipo Type	Portata Range (A)	Cl. 0,5 (VA)	Cl. 1 (VA)	Cl. 3 (VA)	Codice Code
CTA 21	40 / 1	-	-	1	24181-040
	50 / 1	-	-	1,25	24181-050
	60 / 1	-	-	1,5	24181-060
	75 / 1	-	-	2	24181-075
	80 / 1	-	-	2	24181-080
	100 / 1	-	2	3	24181-100
	120 / 1	2	3	4	24181-120
	150 / 1	2	3	4	24181-150
	200 / 1	2	4	6	24181-200
	250 / 1	3	5	6	24181-250
	300 / 1	3	6	-	24181-300
	400 / 1	6	10	-	24181-400
	500 / 1	8	12	-	24181-500
600 / 1	10	15	-	24181-600	

## Tipo / Type

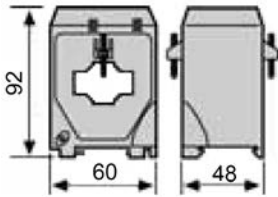
Tipo Type	Portata Range (A)	Cl. 0,5 (VA)	Cl. 1 (VA)	Cl. 3 (VA)	Codice Code
CTA 21	40 / 5	-	-	1	24180-040
	50 / 5	-	-	1,25	24180-050
	60 / 5	-	-	1,5	24180-060
	75 / 5	-	-	2	24180-075
	80 / 5	-	-	2	24180-080
	100 / 5	-	2	3	24180-100
	120 / 5	2	3	4	24180-120
	150 / 5	2	3	4	24180-150
	200 / 5	2	4	6	24180-200
	250 / 5	3	5	6	24180-250
	300 / 5	3	6	-	24180-300
	400 / 5	6	10	-	24180-400
	500 / 5	8	12	-	24180-500
600 / 5	10	15	-	24180-600	

## 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