

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI DI MISURA MEASUREMENT CURRENT TRANSFORMERS

CTA-PR1

Descrizione / Description

Trasformatore amperometrico di misura
Primario passante
Connessione primaria con vite M10
Connessione secondaria con cavi da 2,5mmq
Fissaggio sul cavo fino a diametro 12mm
Fissaggio diretto su sbarra o cavo
Corpo in resina
Dimensioni ridotte
Massima precisione

*Measurement current transformer
Passing primary
Primary connection with M10 screw
Secondary connection with 2,5mmq cables
Fixing on the cable up to 12mm diameter
Direct fixing on bar or cable
Resin body
Small size
Maximum precision*



Dati tecnici / Technical data

Corrente primaria	<i>Primary current</i>	40-500A (vedi tabella / see table)
Corrente secondaria	<i>Secondary current</i>	/1A
Frequenza di funzionamento	<i>Operating frequency</i>	40-60Hz
Classe di precisione	<i>Accuracy class</i>	0,5
Prestazioni	<i>Performance</i>	5VA
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>	0,72kV
Tensione di prova per l'isolamento	<i>Test voltage for insulation</i>	3 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>	IP40 custodia / casing
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 <i>Type</i>	Portata <i>Range *</i> (A)	Classe <i>Accuracy class</i>	Prestazione <i>Performance</i> (VA)	Diametro cavo <i>Cable diameter</i> (mm)	Codice <i>Code</i>
CTA-PR1	40 / 1	0,5	5	12	E24140-0040
	60 / 1	0,5	5	12	E24140-0060
	150 / 1	0,5	5	12	E24140-0150
	250 / 1	0,5	5	12	E24140-0250
	300 / 1	0,5	5	12	E24140-0300
	400 / 1	0,5	5	12	E24140-0400
	500 / 1	0,5	5	12	E24140-0500

* xxx / 5 disponibile a richiesta / xxx / 5 available on request

