

T.A. COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILI
Fully customizable CTs



EAC  UKRMETR TEST STANDARD
Kz - Kazakhstan

FRER può realizzare TA con caratteristiche dimensionali ed elettriche completamente personalizzabili, anche con secondari multipli, per misura, per protezione e in esecuzione combinata. Sono utilizzabili in tutti i casi in cui devono essere rispettate caratteristiche elettriche e dimensionali che non rientrano nei casi previsti dalle normali gamme di produzione. A seguito di una valutazione di fattibilità con la scelta del modello più idoneo da parte dello staff tecnico FRER, verrà realizzata una scheda personalizzata con l'indicazione del codice e delle caratteristiche tecniche.

FRER can manufacture CTs with customizable dimensional and electric characteristics also as multiple secondaries for measuring, for protection even in combined execution. They can be used in all cases in which electrical and dimensional characteristics must be respected that do not fall within the cases provided by the standard production range. After an assessment of feasibility by the FRER Technical Dept., a customized data sheet will be created for the most suitable model where will be indicated the product code and the technical characteristics.

TIPO - Type

CLASSI REALIZZABILI - ACHIEVABLE CLASSES	
MISURA - MEASURING CLASSES	0,5% - 1%
PRECISIONE - HIGH ACCURACY CLASSES	0,5S - 0,2% - 0,2S - 0,1
PROTEZIONE - PROTECTION CLASSES	5P... - 10P... - PX

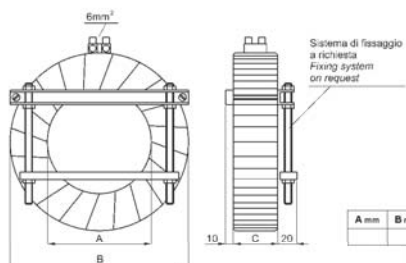
Tipo - Type	Codice - Code
Nastrato finestra rotonda - Ring type tape insulated	TA0...
Nastrato finestra rettangolare - Rectangular type tape insulated	TAN...
Resinato finestra rotonda - Ring type resin encapsulated	TAM...
Resinato finestra rettangolare - Rectangular type resin encapsulated	TAR...
In custodia metallica - Metal case	TTS...

FRER SRL - VIALE EUROPA, 12 - 20093 COLOGNO MONZESE (MI) ITALY
 TEL (+39) 02 27 30 28 28 FAX (+39) 02 25 39 15 18 frersale@frer.it www.frer.it



SCHEDA TECNICA / DATA SHEET
 Trasformatore amperometrico nastriato per uso interno
 Tape insulated C.T. for internal installation

DATA/DATE



Cod. TA0

A mm	B mm	C mm	Peso / Weight kg

Corrente primaria/secondaria nominale
 Classe di precisione o protezione
 Prestazione nominale
 F.e.m. nominale nel punto di giuoco
 Resistenza avvolgimento secondario
 Errore di rapporto spire (Classe P_x)
 Frequenza di funzionamento
 Tensione di riferimento per l'isolamento
 Tensione di prova
 Corrente termica di breve durata nomin.
 Corrente dinamica nominale
 Temperatura di funzionamento
 Temperatura di magazzino

Rated primary/secondary current
 Accuracy class or protection
 Rated burden
 Rated knee point e.m.f.
 Secondary winding resistance
 Turns ratio error (P_x class)
 Operating frequency
 Insulation reference voltage
 Test voltage
 Rated short-time thermal current
 Rated dynamic current
 Operating temperature
 Storage temperature

OPZIONI a richiesta (con sovrapprezzo)
 Sistema di fissaggio
 Impregnazione con resina

OPTIONAL on request (with extraprice)
 Fixing system
 Resin impregnation

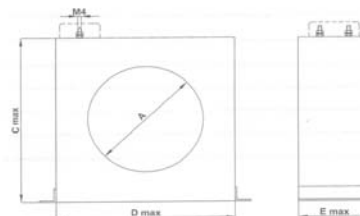
FRER SRL - VIALE EUROPA, 12 - 20093 COLOGNO MONZESE (MI) ITALY
 TEL (+39) 02 27 30 28 28 FAX (+39) 02 25 39 15 18 frersale@frer.it www.frer.it

FRER SRL - VIALE EUROPA, 12 - 20093 COLOGNO MONZESE (MI) ITALY
 TEL (+39) 02 27 30 28 28 FAX (+39) 02 25 39 15 18 frersale@frer.it www.frer.it



SCHEDA TECNICA / DATA SHEET
 Trasformatore amperometrico nastriato per uso interno
 Resin C.T. for internal installation

DATA/DATE



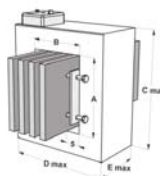
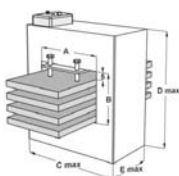
Cod. TAM

A mm	C mm	D mm	E mm	Peso / Weight kg

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET
 Trasformatore amperometrico nastriato per uso interno
 Resin C.T. for internal installation

VERSIONE CON PASS BARRA ORIZZONTALE
 HORIZONTAL BUS BAR PASSING VERSION

VERSIONE CON PASS BARRA VERTICALE
 VERTICAL BUS BAR PASSING VERSION



Cod. TAR

Cod. TAR

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso / Weight kg

Corrente primaria/secondaria nominale
 Classe di precisione o protezione
 Prestazione nominale
 F.e.m. nominale nel punto di giuoco
 Resistenza avvolgimento secondario
 Errore di rapporto spire (Classe P_x)
 Frequenza di funzionamento
 Tensione di riferimento per l'isolamento
 Tensione di prova
 Corrente termica di breve durata nomin.
 Corrente dinamica nominale
 Temperatura di funzionamento
 Temperatura di magazzino
 Coprimosetti sigillabile
 Sistema di fissaggio
 CERTIFICATO DI CONFORMITA'

Rated primary/secondary current
 Accuracy class or protection
 Rated burden
 Rated knee point e.m.f.
 Secondary winding resistance
 Turns ratio error (P_x class)
 Operating frequency
 Insulation reference voltage
 Test voltage
 Rated short-time thermal current
 Rated dynamic current
 Operating temperature
 Storage temperature
 Sealable terminals cover
 Fixing system
 CONFORMITY CERTIFICATE

OPZIONI a richiesta (con sovrapprezzo)
 Posizione morsetti, specificare se diversa
 Secondari a fili usciti lung. 2 mt
 Tensione Isol 1.2kV - Tensione di prova 6kV
 RAPPORTO DI PROVA
 CURVA DI MAGNETIZZAZIONE

OPTIONAL on request (with extraprice)
 Terminals position to be specified if different
 Secondary with cable ends (2 mt length)
 Insulation voltage 1.2kV - Test Voltage 6kV
 TEST REPORT
 MAGNETIZATION CURVE

Corrente primaria/secondaria nominale
 Classe di precisione o protezione
 Prestazione nominale
 F.e.m. nominale nel punto di giuoco
 Resistenza avvolgimento secondario
 Errore di rapporto spire (Classe P_x)
 Frequenza di funzionamento
 Tensione di riferimento per l'isolamento
 Tensione di prova
 Corrente termica di breve durata nomin.
 Corrente dinamica nominale
 Temperatura di funzionamento
 Temperatura di magazzino
 Coprimosetti sigillabile
 Sistema di fissaggio
 CERTIFICATO DI CONFORMITA'

Rated primary/secondary current
 Accuracy class or protection
 Rated burden
 Rated knee point e.m.f.
 Secondary winding resistance
 Turns ratio error (P_x class)
 Operating frequency
 Insulation reference voltage
 Test voltage
 Rated short-time thermal current
 Rated dynamic current
 Operating temperature
 Storage temperature
 Sealable terminals cover
 Fixing system
 CONFORMITY CERTIFICATE

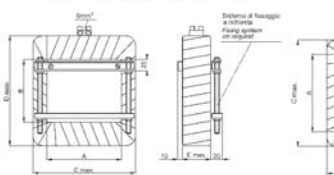
OPZIONI a richiesta (with extraprice)
 Terminals position to be specified if different
 Secondary with cable ends (2 mt length)
 Insulation voltage 1.2kV - Test Voltage 6kV
 TEST REPORT
 MAGNETIZATION CURVE

OPI_TAM.doc

FRER SRL - VIALE EUROPA, 12 - 20093 COLOGNO MONZESE (MI) ITALY
 TEL (+39) 02 27 30 28 28 FAX (+39) 02 25 39 15 18 frersale@frer.it

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET
 Trasformatore amperometrico nastriato per uso interno
 Tape insulated C.T. for internal installation

VERSIONE CON PASS BARRA ORIZZONTALE
 HORIZONTAL BUS BAR PASSING VERSION



Cod. TAN

Cod. TAN

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso / Weight kg

Corrente primaria/secondaria nominale
 Classe di precisione o protezione
 Prestazione nominale
 F.e.m. nominale nel punto di giuoco
 Resistenza avvolgimento secondario
 Errore di rapporto spire (Classe P_x)
 Frequenza di funzionamento
 Tensione di riferimento per l'isolamento
 Tensione di prova
 Corrente termica di breve durata nomin.
 Corrente dinamica nominale
 Temperatura di funzionamento
 Temperatura di magazzino

Rated primary/secondary current
 Accuracy class or protection
 Rated burden
 Rated knee point e.m.f.
 Secondary winding resistance
 Turns ratio error (P_x class)
 Operating frequency
 Insulation reference voltage
 Test voltage
 Rated short-time thermal current
 Rated dynamic current
 Operating temperature
 Storage temperature

OPZIONI a richiesta (con sovrapprezzo)
 Sistema di fissaggio
 Impregnazione con resina

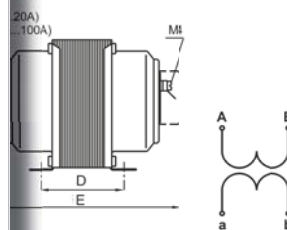
OPTIONAL on request (with extraprice)
 Fixing system
 Resin impregnation

OPI_TAN.doc

FRER SRL - VIALE EUROPA, 12 - 20093 COLOGNO MONZESE (MI) ITALY
 TEL (+39) 02 27 30 28 28 FAX (+39) 02 25 39 15 18 frersale@frer.it

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET
 Trasformatore amperometrico nastriato per uso interno
 Tape insulated C.T. for internal installation

DATA/DATE



OPI_TAR.doc

Code	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso / Weight
TT0010	104	90	70	70	150	2,9 kg
TT1020	104	90	70	85	166	4,1 kg
TT1050	125	105	80	96	187	6,0 kg
TT1100	155	130	102	100	205	8,0 kg

Cod. TTS

Corrente primaria/secondaria nominale
 Classe di precisione o protezione
 Prestazione nominale
 F.e.m. nominale nel punto di giuoco
 Resistenza avvolgimento secondario
 Errore di rapporto spire (Classe P_x)
 Frequenza di funzionamento
 Tensione di riferimento per l'isolamento
 Tensione di prova
 Corrente termica di breve durata nomin.
 Corrente dinamica nominale
 Temperatura di funzionamento
 Temperatura di magazzino

Rated primary/secondary current
 Accuracy class or protection
 Rated burden
 Rated knee point e.m.f.
 Secondary winding resistance
 Turns ratio error (P_x class)
 Operating frequency
 Insulation reference voltage
 Test voltage
 Rated short-time thermal current
 Rated dynamic current
 Operating temperature
 Storage temperature

OPZIONI a richiesta (con sovrapprezzo)
 Coprimosetti

OPTIONAL on request (with extraprice)
 Terminals cover

OPI_TTS.doc