

**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.*

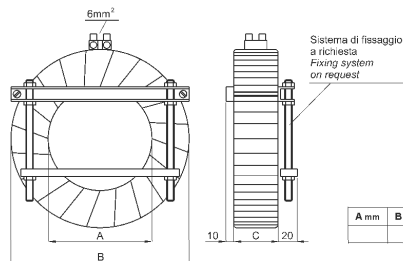
TIPO - Type

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

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



SCHEDA TECNICA / DATA SHEET Trasformatore amperometrico nastrato 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 gioco  
 Resistenza avvolgimento secondario  
 Errore di rapporto spire (Classe P<sub>x</sub>)  
 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

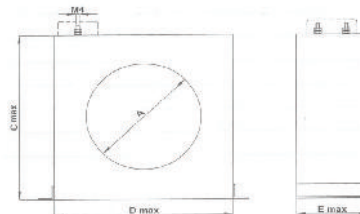
Rated primary/secondary current  
 Accuracy class or protection  
 Rated burden  
 Rated knee point e.m.f.  
 Secondary winding resistance  
 Turns ratio error (P<sub>x</sub> class)  
 Operating frequency  
 Insulation reference voltage  
 Test voltage  
 Rated short-time thermal current  
 Rated dynamic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



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



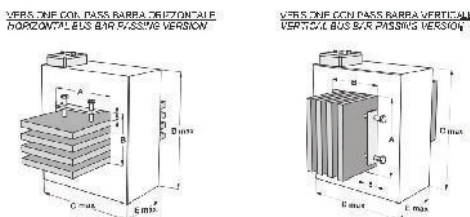
Cod. TAM

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 gioco  
 Resistenza avvolgimento secondario  
 Errore di rapporto spire (Classe P<sub>x</sub>)  
 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

**OPZIONI a richiesta (with extraprice)**  
 Posizione di morsetti, specificare se diversa  
 Secondari a fili uscenti lung. 2 mt  
 Tensione isol. 1.2kV - Tensione di prova 6kV  
 RAPPORTO DI PROVA  
 CURVA DI MAGNETIZZAZIONE

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



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 gioco  
 Resistenza avvolgimento secondario  
 Errore di rapporto spire (Classe P<sub>x</sub>)  
 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  
 Coprimorsetto sigillabile  
 Fixing system  
 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<sub>x</sub> 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 uscenti 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

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 gioco  
 Resistenza avvolgimento secondario  
 Errore di rapporto spire (Classe P<sub>x</sub>)  
 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<sub>x</sub> class)  
 Operating frequency  
 Insulation reference voltage  
 Test voltage  
 Rated short-time thermal current  
 Rated dynamic current  
 Operating temperature  
 Storage temperature

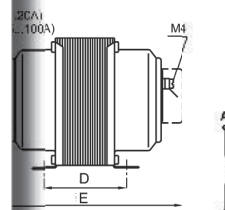
**OPZIONI a richiesta (con sovrapprezzo)**  
 Sistema di fissaggio  
 Impregnazione con resina

**OPTIONAL on request (with extraprice)**  
 Fixing system  
 Resin impregnation

OP\_TAN.doc



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



Codice	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso / Weight kg
TT0200	120	80	70	70	150	2,9 kg
TT0200	104	80	70	85	166	4,1 kg
TT0500	125	105	80	96	187	6,0 kg
TT0500	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 gioco  
 Resistenza avvolgimento secondario  
 Errore di rapporto spire (Classe P<sub>x</sub>)  
 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<sub>x</sub> 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)**  
 Coprimorsetti

**OPTIONAL on request (with extraprice)**  
 Terminals cover

OP\_TTS.doc