

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

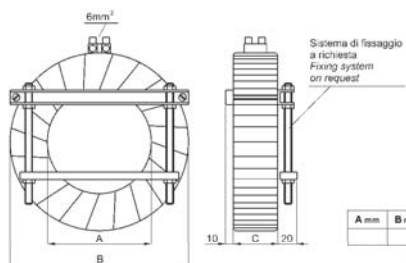
Tipo - Type	Codice - Code
Nastrato finestra rotonda - Ring type tape insulated	TA0...
Nastrato finestra rettangolare - Rectangular type tape insulated	TAN...
Resinato finestra rotonda - Ring type resin encapsulated	TAM...
Resinato finestra rettangolare - Rectangular type resin encapsulated	TAR...
In 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](mailto:frersale@frer.it) [www.frer.it](http://www.frer.it)



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



Cod. TA0

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<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

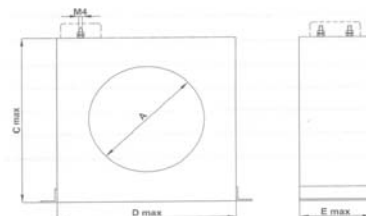
OPTIONAL on request (with extraprice)  
 Fixing system  
 Resin impregnation

**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](mailto:frersale@frer.it) [www.frer.it](http://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](mailto:frersale@frer.it) [www.frer.it](http://www.frer.it)



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



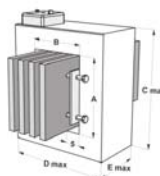
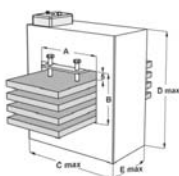
Cod. TAM

A mm	B 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	DATA/DATE
--	-----------

VERSIONE CON PASS BARRA ORIZZONTALE  
 HORIZONTAL BUS BAR PASSING VERSION

VERSIONE CON PASS BARRA VERTICALE  
 VERTICAL BUS BAR PASSING VERSION



Cod. TAR

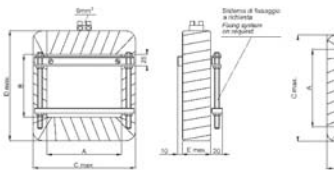
Cod. TAR

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

**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](mailto:frersale@frer.it)

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

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<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

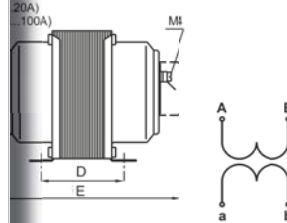
OPZIONI a richiesta (con sovrapprezzo)  
 Sistema di fissaggio  
 Impregnazione con resina

OPTIONAL on request (with extraprice)  
 Fixing system  
 Resin impregnation

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](mailto:frersale@frer.it) [www.frer.it](http://www.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

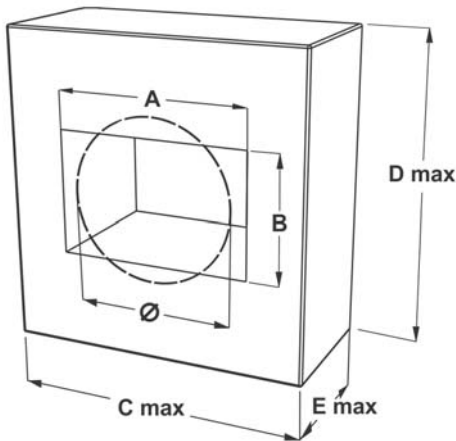
Corrente primaria/secondaria nominale  
 Classe di precisione o protezione  
 Prestazione nominale  
 F.e.m. nominale nel punto di giuoco  
 Resistenza avvolgimento secondario  
 Errore di rapporto spire (Classe P<sub>x</sub>)  
 Frequenza di funzionamento  
 Tensione di riferimento per l'isolamento  
 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)  
 Coprimosetti

OPTIONAL on request (with extraprice)  
 Terminals cover

OPI\_TTS.doc



<b>Name</b>	
<b>Company</b>	
<b>Tel.</b>	
<b>e-mail</b>	
<b>Date</b>	

Inviare il modulo compilato a FRER srl, e-mail: [frersale@frer.it](mailto:frersale@frer.it)  
Please send to FRER srl, e-mail: [frerexport@frer.it](mailto:frerexport@frer.it)

<b>Tipo</b> <i>Type</i>	Nastrato - <i>Tape insulated</i> <input type="checkbox"/>	
	Resinato - <i>resin encapsulated</i> <input type="checkbox"/>	
<b>Dimensioni (A-B) o Diametro ( Ø ) finestra</b> <i>Window size (A-B) or Hole diameter ( Ø )</i>	<b>A</b>	mm
	<b>B</b>	mm
	<b>Ø</b>	mm
<b>* Dimensioni esterne massime</b> <i>* Max. Overall dimensions</i>	<b>C</b>	mm
	<b>D</b>	mm
	<b>E</b>	mm
<b>Rapporto CT Ratio</b>		
<b>Classe</b> <i>Class</i>	0,5% - 0,2% - 0,1% - 0,5S - 0,2S - 5P... - 10P... - PX	
<b>Prestazione Nominale</b> <i>Rated Burden</i>		VA
<b>Tensione di isolamento/Tensione di Prova</b> <i>Insulation reference voltage/Test Voltage</i>	0,72kV / 3 kV 1'a 50Hz	<input type="checkbox"/>
	1,2 kV / 6 kV 1'a 50Hz	<input type="checkbox"/>
<b>* F.e.m. nominale nel punto di ginocchio - Ek</b> <i>* Rated knee point e.m.f. - Ek</i>	V ±10%	
<b>* Resistenza avvolgimento secondario - Rct</b> <i>* Secondary winding resistance - Rct</i>	Ω ±10% (@75°C)	
<b>Altro...</b> <i>Other...</i>		
<b>Quantità richiesta</b> <i>Quantity required</i>		

