

# CTS SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES



## Trasformatori di corrente apribili per la misura della corrente alternata e la gestione della Power Quality

I trasformatori di corrente apribili della linea **CTS Split Core Current Transducer Mini Series** per la misura della corrente alternata, dotati di un sistema di aggancio a scatto e senza viti, sono la soluzione ideale per l'installazione con facilità e risparmio di tempo degli strumenti Electrex evitando la disconnessione dei cavi primari. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality. Sono disponibili anche le versioni **CTS DC Hall** per la misura della corrente continua.

- Gamma da 100 a 500A con secondario 1A
- Classe di precisione 0,5, 1, 3%
- Sistema di aggancio a scatto e senza viti
- Protezione sull'apertura del circuito secondario
- Conformi a EN61010-1, IEC 60044-1
- Guscio in plastica non infiammabile

### **Specifiche tecniche cod. PFC0300 CTS 24-100**

Corrente nominale .....	100A AC
Massima corrente applicabile .....	120A AC
Diametro del foro del guscio .....	24 mm
Frequenza operativa .....	10-5K Hz
Carico nominale .....	0,2VA
Misure esterne del guscio in mm .....	
..... base 45, altezza 76, profondità 36	
Materiale del guscio non infiammabile .....	P.P. UL-94V-0
Resistenza di isolamento .....	più di 100MΩ a 500V
Tensione di isolamento .....	AC 2200V/1 minuto
.....(tra il terminale di uscita e il guscio)	
Classe precisione .....	1

### **Specifiche tecniche cod. PFC0320 CTS 35-400**

Corrente nominale .....	400A AC
Massima corrente applicabile .....	480A AC
Diametro del foro del guscio .....	35 mm
Frequenza operativa .....	10-5K Hz
Carico nominale .....	0,2VA
Misure esterne del guscio in mm .....	
..... base 63, altezza 94, profondità 40	
Materiale del guscio non infiammabile .....	P.P. UL-94V-0
Resistenza di isolamento .....	più di 100MΩ a 500V
Tensione di isolamento .....	AC 2200V/1 minuto
.....(tra il terminale di uscita e il guscio)	
Classe precisione .....	1

### **Specifiche tecniche cod. PFC0310 CTS 35-200**

Corrente nominale .....	200A AC
Massima corrente applicabile .....	240A AC
Diametro del foro del guscio .....	35 mm
Frequenza operativa .....	10-5K Hz
Carico nominale .....	0,2VA
Misure esterne del guscio in mm .....	
..... base 63, altezza 94, profondità 40	
Materiale del guscio non infiammabile .....	P.P. UL-94V-0
Resistenza di isolamento .....	più di 100MΩ a 500V
Tensione di isolamento .....	AC 2200V/1 minuto
.....(tra il terminale di uscita e il guscio)	
Classe precisione .....	1

### **Specifiche tecniche cod. PFC0405 CTS 17-60**

Corrente nominale .....	60A AC
Massima corrente applicabile .....	72A AC
Diametro del foro del guscio .....	17 mm
Frequenza operativa .....	10-5K Hz
Carico nominale .....	0,2VA
Misure esterne del guscio in mm .....	
..... base 33, altezza 64, profondità 35	
Materiale del guscio non infiammabile .....	P.P. UL-94V-0
Resistenza di isolamento .....	più di 100MΩ a 500V
Tensione di isolamento .....	AC 3000V/1 minuto
.....(tra il terminale di uscita e il guscio)	
Classe precisione .....	3

**Specifiche tecniche cod. PFC0411 CTS 24-100**

Corrente nominale .....	100A AC
Massima corrente applicabile .....	240A AC
Diametro del foro del guscio .....	24 mm
Frequenza operativa .....	10-5K Hz
Carico nominale .....	0,5VA
Misure esterne del guscio in mm .....	
..... base 45, altezza 75, profondità 34	
Materiale del guscio non infiammabile .....	P.P. UL-94V-0
Resistenza di isolamento .....	più di 100MΩ a 500V
Tensione di isolamento .....	AC 3000V/1 minuto
..... (tra il terminale di uscita e il guscio)	
Classe precisione .....	3

**Specifiche tecniche cod. PFC0415 CTS 24-200**

Corrente nominale .....	200A AC
Massima corrente applicabile .....	240A AC
Diametro del foro del guscio .....	24 mm
Frequenza operativa .....	10-5K Hz
Carico nominale .....	0,5VA
Misure esterne del guscio in mm .....	
..... base 45, altezza 75, profondità 34	
Materiale del guscio non infiammabile .....	P.P. UL-94V-0
Resistenza di isolamento .....	più di 100MΩ a 500V
Tensione di isolamento .....	AC 3000V/1 minuto
..... (tra il terminale di uscita e il guscio)	
Classe precisione .....	1

**Specifiche tecniche cod. PFC0420 CTS 24-250**

Corrente nominale .....	250A AC
Massima corrente applicabile .....	300A AC
Diametro del foro del guscio .....	24 mm
Frequenza operativa .....	10-5K Hz
Carico nominale .....	1,0VA
Misure esterne del guscio in mm .....	
..... base 45, altezza 75, profondità 34	
Materiale del guscio non infiammabile .....	P.P. UL-94V-0
Resistenza di isolamento .....	più di 100MΩ a 500V
Tensione di isolamento .....	AC 3000V/1 minuto
..... (tra il terminale di uscita e il guscio)	
Classe precisione .....	1

**Specifiche tecniche cod. PFC0425 CTS 36-300**

Corrente nominale .....	300A AC
Massima corrente applicabile .....	360A AC
Diametro del foro del guscio .....	36 mm

Frequenza operativa .....	10-5K Hz
Carico nominale .....	1,5VA
Misure esterne del guscio in mm .....	
..... base 57, altezza 92, profondità 40	
Materiale del guscio non infiammabile .....	P.P. UL-94V-0
Resistenza di isolamento .....	più di 100MΩ a 500V
Tensione di isolamento .....	AC 3000V/1 minuto
..... (tra il terminale di uscita e il guscio)	
Classe precisione .....	1

**Specifiche tecniche cod. PFC0430 CTS 36-500**

Corrente nominale .....	500A AC
Massima corrente applicabile .....	600A AC
Diametro del foro del guscio .....	36 mm
Frequenza operativa .....	10-5K Hz
Carico nominale .....	0,5VA
Misure esterne del guscio in mm .....	
..... base 57, altezza 92, profondità 40	
Materiale del guscio non infiammabile .....	P.P. UL-94V-0
Resistenza di isolamento .....	più di 100MΩ a 500V
Tensione di isolamento .....	AC 3000V/1 minuto
..... (tra il terminale di uscita e il guscio)	
Classe precisione .....	0,5

**Codici per ordinazione**

Tipo	Codice
CTS 24-100 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES .....	PFC0300
CTS 35-200 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES .....	PFC0310
CTS 35-400 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES .....	PFC0320
CTS 17-60 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES .....	PFC0405
CTS 24-100 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES .....	PFC0411
CTS 24-200 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES .....	PFC0415
CTS 24-250 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES .....	PFC0420
CTS 36-300 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES .....	PFC0425
CTS 36-500 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES .....	PFC0430

Soggetto a modifiche senza preavviso - Scheda prodotto CTS Split Core  
Power Quality Current Transducer Mini Series 2018 01 15-ITA

Distributore