

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. 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

Classe precisione 1

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. 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

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

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 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

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)

Soggetto a modifiche senza preavviso - Scheda prodotto CTS Split Core
 Power Quality Current Transducer Mini Series 2020 07 29-ITA

Distributore