

PECTECH

Catalogo 2020

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI
SONDE DI ROGOWSKI



CHI SIAMO e COSA FACCIAMO

Forniamo strumentazione e sensoristica per misure su impianti, macchine utensili, edifici e dovunque vi sia la necessità di acquisire e monitorare processi e consumi energetici.

Le migliori soluzioni sono quelle più semplici, basta avere gli strumenti giusti...

PECTECH distribuisce interfacce per l'automazione, strumenti e soluzioni per la misura, il monitoraggio e l'analisi dei Vostri consumi energetici. Abbiamo disponibili a stock una vasta scelta di trasformatori amperometrici apribili e non, sonde di Rogowski abbinabili ai vostri Analizzatori di rete, oppure potrete farvi consigliare le migliori soluzioni dai nostri esperti.

La capacità di PECTECH di saper scoprire nuovi prodotti nel mercato internazionale, per poter soddisfare nuove esigenze in nuovi mercati, permette di essere sempre un passo avanti.

PECTECH gestisce a magazzino anche:

- **Misuratori di Energia certificati MID** in versione monofase ad inserzione diretta, trifase ad inserzione diretta o con TA esterni, tutti con comunicazione seriale RS485 Modbus RTU.
- **Analizzatori di rete ultra compatti** con ingresso per TA universali e comunicazione seriale.
- **Analizzatori di rete per mercato OEM**, low cost, con comunicazione seriale integrata.
- **Trasformatori di corrente continua.**
- **Moduli per il monitoraggio dei parametri elettrici** come: perdita di fase, errata sequenza o mancanza fase, squilibrio di fase, sopra o sotto corrente, sopra o sotto carico, sopra o sotto frequenza e sopra o sotto tensione, monitoraggio di tensione e potenza.



Ogni misura richiede uno strumento...

Strumenti facilmente installabili e già predisposti alla connessione per la trasmissione dei dati sono i punti di forza della nostra proposta commerciale.

SECONDARIO 5A (1A su richiesta)

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI

FORO PASSANTE 24mm / 36mm



Compatibili con qualsiasi Analizzatore con ingresso TA da 5A. Permettono una facile installazione senza il distacco del carico. Ideali per retrofit e monitoraggi energetici.
Diametro foro 24mm per correnti fino a 300 A.
Diametro foro 36mm per correnti da 300 A fino a 600 A.

Si consiglia la versione con secondario 333mV per installazioni distanti dall'analizzatore

Uscita Secondario: 1 mt cavo integrato (18AWG)
 Standard : IEC60044-1
 Tensione Nominale : 0,66kV
 Tensione di Isolamento: 2kV
 Frequenza di lavoro : 50/60 Hz
 Temperatura di Lavoro : -15°C...45°C

SCT-24



Corrente Primaria	Overload	Precisione nel range 5-120%	Burden VA- Cl.1	Codice d'ordine
100 A	160 A	≤1.5%	1,5	SCT-24-100/5
200 A	320 A	≤1%	1,5	SCT-24-200/5
300 A	500 A	≤1%	1,5	SCT-24-300/5

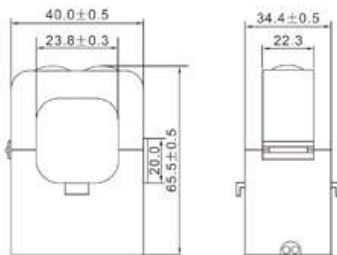
SCT-36



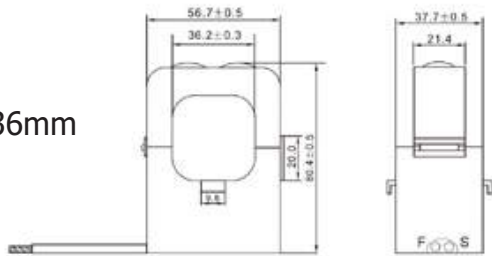
Uscita Secondario: 1 mt cavo integrato (18AWG)
 Standard : IEC60044-1
 Tensione Nominale : 0,66kV
 Tensione di Isolamento: 2kV
 Frequenza di lavoro : 50/60 Hz
 Temperatura di Lavoro : -15°C...45°C

Corrente Primaria	Overload	Precisione nel range 5-120%	Burden VA-Cl.1	Codice d'ordine
300 A	540 A	≤0.5%	1,5	SCT-36-300/5
400 A	720 A	≤0.5%	1,5	SCT-36-400/5
600 A	960 A	≤0.5%	1,5	SCT-36-600/5

Versione 24mm



Versione 36mm



SECONDARIO 333mV

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI

FORO PASSANTE 10mm/ 16mm/ 24mm / 36mm



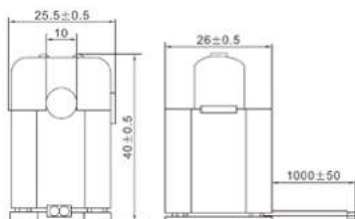
- Facilmente installabili ed economici;
- Ideali per retrofit e monitoraggi energetici;
- Diametro foro 10mm per correnti fino a 50 A
- Diametro foro 16mm per correnti fino a 200 A
- Diametro foro 24mm per correnti fino a 300 A
- Diametro foro 36mm per correnti fino a 600 A

Versione consigliata per installazioni distanti dall'analizzatore

Uscita dal secondario : 1 mt di cavo integrato
 Categoria di isolamento: CAT III
 Temperatura di lavoro : -20°C...50°C

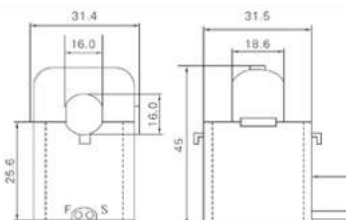
Custodia plastica : conforme alle norme UL94-V0
 Frequenza di lavoro : 50/60 Hz
 Precisione nel range 5-120% : 0,5 - 1 %

SCT-10



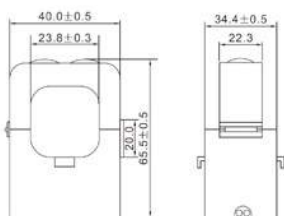
Corrente Primaria	Massima Corrente	Classe di Precisione	Codice d'ordine
5 A	80 A	1	SCT-10-5/333
30 A	80 A	1	SCT-10-30/333
50 A	80 A	1	SCT-10-50/333

SCT-16



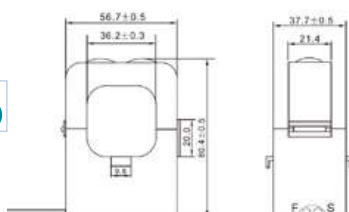
Corrente Primaria	Massima Corrente	Classe di Precisione	Codice d'ordine
80 A	240 A	0,5	SCT-16-80/333
100 A	240 A	0,5	SCT-16-100/333
200 A	240 A	1	SCT-16-200/333

SCT-24



Corrente Primaria	Massima Corrente	Classe di Precisione	Codice d'ordine
100 A	480 A	0,5	SCT-24-100/333
200 A	480 A	0,5	SCT-24-200/333
300 A	480 A	0,5	SCT-24-300/333

SCT-36



Corrente Primaria	Massima Corrente	Classe di Precisione	Codice d'ordine
300 A	720 A	0,5	SCT-36-300/333
400 A	720 A	0,5	SCT-36-400/333
600 A	720 A	0,5	SCT-36-600/333

SECONDARIO 1A / 5A / 333mV

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI
Versione PUSH Button

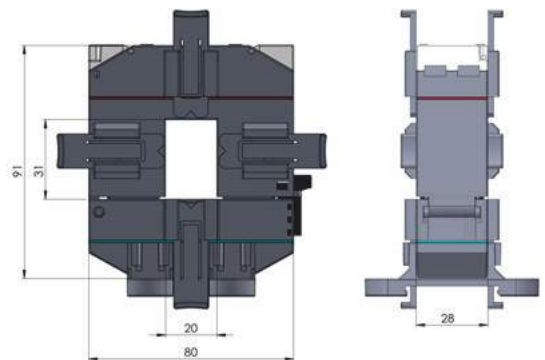


RANGE DI MISURA DA 100 A a 1000 A

- Esecuzione apribile con pulsante;
- Cursori per il centraggio del conduttore
- Staffe di supporto incluse
- Foro passante 20x30mm o 60x80mm
- Disponibili con secondario standard 1A/5A, 333mV su richiesta

Caratteristiche comuni:

Materiale: UNE21031 V0 Autoestinguente
 Classe termica B (130°C)
 Temperatura immagazzinamento: -40°C... +85°C
 Umidità Relativa: 15%...85% non condensante
 Frequenza di lavoro: 50/60Hz
 Categoria di isolamento: 3kV
 Short time thermal current (Ith): 60 In
 Massima corrente sul primario: 2,5 Ith
 Tensione di prova: 0,72kV c.a./a.c.
 Standard: IEC/EN 61869-2



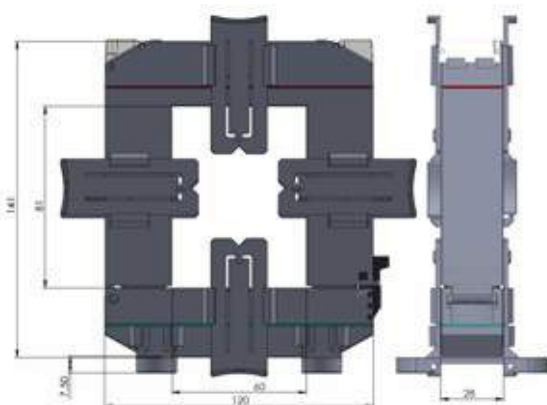
TP-32

Busbar finestra 20x30mm

Diametro 20mm

Connettori sul secondario : Doppia vite M4
 Copertura terminali integrata

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Cl. 3 VA	Codice d'Ordine
100 A	-	1	2	TP32-100/x
200 A	0,5	1	2	TP32-200/x
300 A	0,5	1	2	TP32-300/x



Busbar finestra 60x80mm

Diametro 60mm

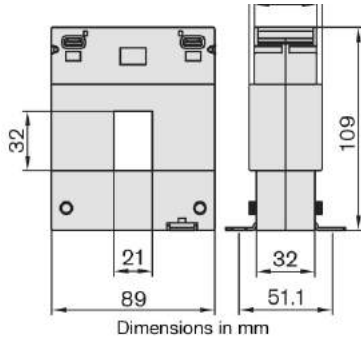
Connettori sul secondario : Doppia vite M4
 Copertura terminali integrata

TP-68

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Cl. 3 VA	Codice d'Ordine
300 A	1	2	4	TP68-300/x
400 A	1,5	2	4	TP68-400/x
600 A	3	4	8	TP68-600/x
800 A	5	8	16	TP68-800/x
1000 A	5	8	16	TP68-1000/x

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI DA BUSBAR SECONDARIO @ 5A

DBP-23



Busbar finestra 20x30mm

Connettori sul secondario : Doppia vite M4

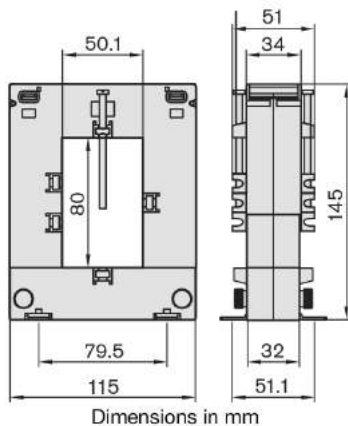
Copertura terminali integrata

Materiale custodia autoestinguente Nylon IEC185 secondo V0 UL-94

Peso : 0.75Kg

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Cl. 3 VA	Codice d'ordine
100 A	-	-	1,5	DBP23-100/5
200 A	-	1,5	2,5	DBP23-200/5
300 A	1,5	4	6	DBP23-300/5
400 A	2,5	6	10	DBP23-400/5

DBP-58



Busbar finestra 50x80mm

Connettori sul secondario : Doppia vite M4

Copertura terminali integrata

Materiale custodia autoestinguente Nylon IEC185 secondo V0 UL-94

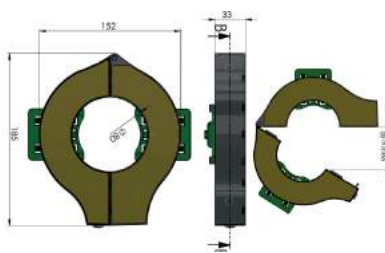
Peso : 0.9 Kg

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Cl. 3 VA	Codice d'Ordine
300 A	1,5	3	6	DBP58-300/5
400 A	1,5	3	10	DBP58-400/5
600 A	2,5	5	15	DBP58-600/5
800 A	3	7,5	20	DBP58-800/5
1000 A	5	10	20	DBP58-1000/5

TP-L80

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI 80mm

SECONDARIO @ 1A/5A



VA per secondario 5A

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Cl. 3 VA	Codice d'Ordine
400 A	1	1,5	3	TP-L80-400/x
600 A	1,5	2	4	TP-L80-600/x
800 A	3	5	15	TP-L80-800/x
1000 A	5	7,5	20	TP-L80-1000/x
1500 A	6	10	20	TP-L80-1500/x
2000 A	8	15	25	TP-L80-2000/x

Busbar finestra diametro 80mm

Materiale: UNE21031 V0 Autoestinguente

Classe termica B (130°C)

Categoria di isolamento: 3kV

Short time thermal current (I_{th}): 60 In

Massima corrente sul primario: 2,5 I_{th}

Tensione di prova: 0,72kV c.a./a.c.

Disponibili anche misure intermedie e con classe di precisione da 0,2 S a 1

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI DA BUSBAR SECONDARIO @ 1A /5A /333mV

DBP-812

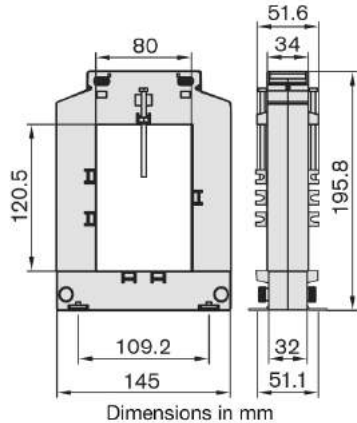
Busbar finestra 80x120mm

Connettori sul secondario : Doppia vite M4

Copertura terminali integrata

Materiale custodia autoestinguente Nylon IEC185 secondo V0 UL-94

Peso : 1,25 Kg



Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Cl. 3 VA	Codice d'ordine
600 A	-	5	15	DBP812-600/x
800 A	3	7,5	20	DBP812-800/x
1000 A	5	10	20	DBP812-1000/x
1200 A	6	12,5	25	DBP812-1200/x
1500 A	8	17	30	DBP812-1500/x
2000 A	8	17	30	DBP812-2000/x

DBP-816

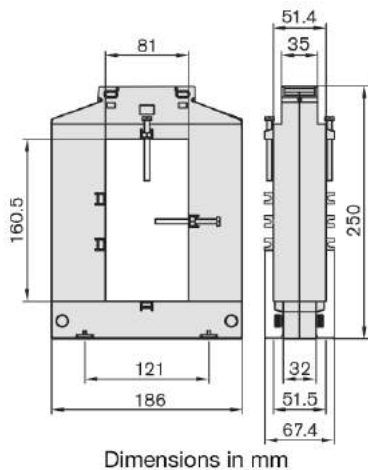
Busbar finestra 80x160mm

Connettori sul secondario : Doppia vite M4

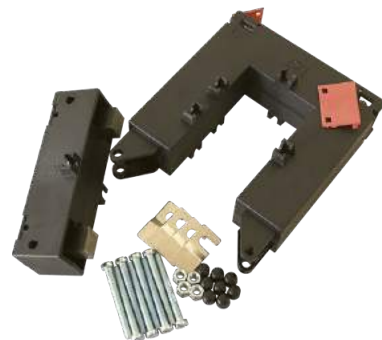
Copertura terminali integrata

Materiale custodia autoestinguente Nylon IEC185 secondo V0 UL-94

Peso : 3,5 Kg



Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Cl. 3 VA	Codice d'ordine
2000 A	15	20	25	DBP816-2000/x
2500 A	15	20	25	DBP816-2500/x
3000 A	20	25	30	DBP816-3000/x
4000 A	20	25	30	DBP816-4000/x
5000 A	20	25	30	DBP816-5000/x
6000 A	20	25	30	DBP816-6000/x





Ø12mm Sonde di Rogowski flessibili



- Range di misura fino a 100kA;
- Calibrata all' 1%;
- Ideale per attività di retrofit e monitoraggio in assenza di spazi di installazione;
- Facilmente installabile, pratico connettore ad incastro;
- Possibilità di realizzazioni custom, lunghezza e colori;
- Da utilizzare sempre con un integratore (interno allo strumento o esterno).

CARATTERISTICHE TECNICHE	
DIAMETRO ESTERNO SONDA (sezione)	12mm
LUNGHEZZA SONDA	300, 400, 500, 600, 700mm o a richiesta
DIAMETRO ESTERO CONNETTORE	17mm (max)
DIAMETRO DEL CONDUTTORE O BUS BAR :	
RC-12-300 :	84mm
RC-12-400 :	115mm
RC-12-500 :	147mm
RC-12-600 :	179mm
RC-12-700 :	211mm
MATERIALI	Sonda e Cavo in Gomma termoplastica, UL94 V0 protezione antifiamma
CARATTERISTICHE AMBIENTALI	
TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C...+70°C
UMIDITA' RELATIVA	85% max senza condensa
GRADO DI ISOLAMENTO (Pollution degree)	2
ALTEZZA MASSIMA DI UTILIZZO	2000 m
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
MASSIMA CORRENTE MISURABILE	100kA @ 50/60Hz
PRECISIONE	+/- 1%
LINEARITA'	+/- 0,2 %
SEGNALE DI USCITA	100mV/ 1000A @ 50Hz
FREQUENZA DI LAVORO	20Hz... 5 KHz
SENSITIVITA' NEL POSIZIONAMENTO DEL CONDUTTORE	
CONDUTTORE	+/- 2% massimo dal punto di chiusura
INFLUENZA DEL CAMPO ESTERNO	+/-0,5% massimo
SENSITIVITA' DELLA TEMPERATURA	+/- 0,07% per °C
SICUREZZA	
TENSIONE DI LAVORO MASSIMA	1000V @ 50/60Hz (CAT III)
HI POT TEST (Sensore e Cavo di uscita)	7400 Vac @ 50/60 Hz per un minuto

Cos'è una bobina di Rogowski?

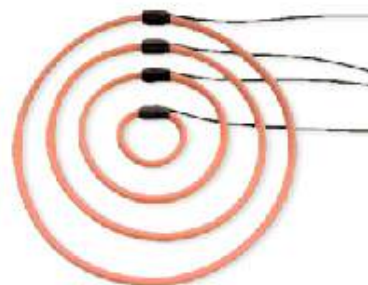
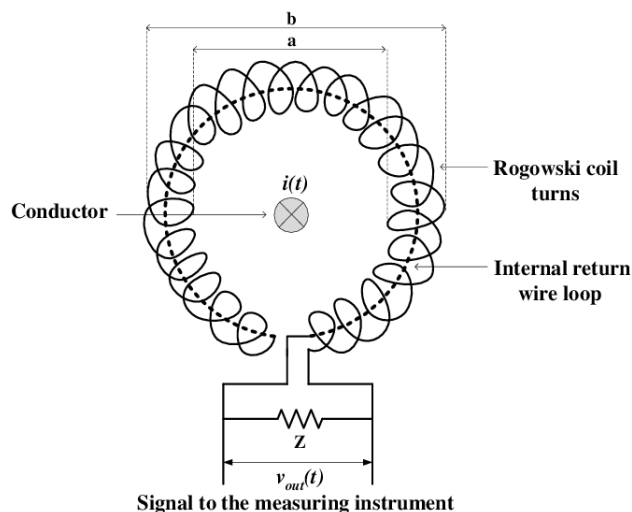
Le bobine Rogowski sono state utilizzate per il rilevamento e la misurazione di correnti elettriche per decenni. Si basano su un semplice principio: una bobina "ad aria" viene posizionata attorno al conduttore in modo toroidale, il campo magnetico prodotto dalla corrente induce una tensione nella bobina. L'uscita di tensione è proporzionale alla velocità di variazione della corrente. Questa tensione è integrata, producendo così un'uscita proporzionale alla corrente.

Usando tecniche di avvolgimento di precisione, le bobine sono fabbricate in modo tale che la loro uscita non sia influenzata dalla posizione del conduttore all'interno del toroide e da respingere interferenze da campi magnetici esterni causati, ad esempio, da conduttori vicini. Fondamentalmente, un sistema di misurazione della corrente della bobina di Rogowski consiste in una combinazione di una bobina e di un'elettronica di condizionamento.

Le bobine di Rogowski sono utilizzate per la misurazione in AC.

Possono essere utilizzati in circostanze simili ai trasformatori amperometrici ma per molte applicazioni risultano essere particolarmente vantaggiose:

- Ampio range di misura;
- Elevata linearità;
- Molto utile con conduttori di grandi dimensioni o scomodi o in luoghi con accesso limitato. Grazie alla struttura senza nucleo rigido, la bobina può essere facilmente prodotta in base all'applicazione o allo spazio disponibile.
- A differenza dei tradizionali trasformatori di corrente, non vi è alcun pericolo di avere i secondari a circuito aperto.
- Non possono essere danneggiate da forti sovraccarichi.
- Sono non intrusive. Non traggono alimentazione dal circuito principale che trasporta la corrente da misurare.
- Sono leggere e in alcune applicazioni possono essere sospese sul conduttore misurato.



Ø6 Sonda di Rogowski diametro 36mm



- Calibrata allo 0.5%
- 6mm di sezione della bobina.
- Facilmente installabile, sistema di fissaggio del cavo con fascetta.
- Prezzo molto competitivo

CARATTERISTICHE PRINCIPALI :

- Ottima linearità di misura fino 1000 A;
- Ampio range di misura;
- Dimensioni della sonda ridotti, ideale per spazi limitati;
- Nessun pericolo di circuiti aperti sul secondario;
- Nessun danneggiamento da sovraccarichi ;
- Sistema di misura non intrusivo.

CARATTERISTICHE :	
DIAMETRO DEL CAVO	6 mm
PESO	Circa 100 gr
RESISTENZA DELL'AVVOLGIMENTO	from 100 to 300 Ω or 1.5kΩ 100A
MASSIMA CORRENTE MISURABILE	100kA @ 50/60Hz
LUNGHEZZA DEI CAVI	2 meters
USCITA (CALIBRATA)	50mV/kA@ 50Hz ±0.5% o 60mV/kA@ 60Hz ±0.5%
PRECISIONE DI LETTURA	Calibrata <0.5% (in posizione centrale @ 25°C)
DERIVA IN TEMPERATURA	400 ppm/°C
ERRORE DI POSIZIONE DEL CONDUTTORE	±1% massimo
USCITA a 0 A (zero drift)	≤1mV
ERRORE DI FASE	≤0.5°
LINEARITA'	±0.2% of reading
BANDA PASSANTE	1Hz to 1MHz (-3dB)
TEMPERATURA DI LAVORO	-30°C to 80°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-40°C to 90°C
FREQUENZA DI LAVORO	20Hz... 5 KHz

MATERIALI	
AVVOLGIMENTO e CAVO	Gomma termoplastica antifiamma secondo UL 94 V-0
ACCOPIAMENTI	PA6 UL 94 V-0
SCHERMATURA	100% coil, 100% output cable
SICUREZZA	
CERTIFICAZIONE	CE - Conforme alle EMC EN 61326-1 2006
TENSIONE DI ISOLAMENTO	SONDA : 1000 V ; CAVO : 1000 V
CATEGORIA	1000V CAT III , 600V CAT IV

RC-MINI-6-36 è un mini trasformatore amperometrico basato sul principio della bobina di Rogowski. Può essere usata in qualsiasi installazione al posto dei tradizionali TA, sia chiusi che apribili, a causa delle loro dimensioni o del loro peso.

Grazie alle sue caratteristiche, questa soluzione risulta essere estremamente pratica per le installazioni su quadri esistenti dove non si conosce il range di misura. Un'unica soluzione per misure di qualche decina di Ampere fino a 1000 A ed oltre.

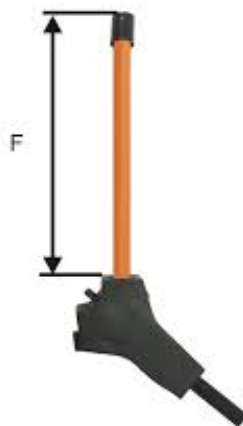
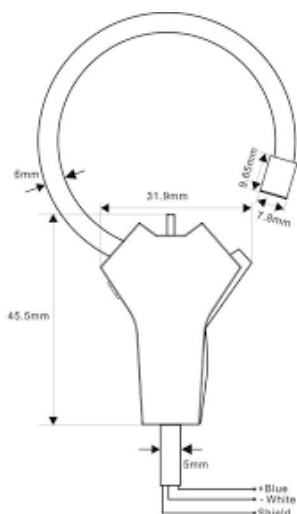
La presenza di un gancio plastico, nelle vicinanze del punto di chiusura, permette di fissare il conduttore nella posizione ideale per garantire la massima precisione. La RC-MINI-6-36 è schermata per essere immune all'influenza di campi elettromagnetici esterni.

Le sonde di Rogowski devono essere collegate ad un integratore elettronico per la compensazione dello sfasamento introdotto dalla sonda e dalla regolazione della misura in frequenza.

Gli integratori possono essere sviluppati internamente agli strumenti oppure essere aggiunti esternamente.



Sonda di Rogowski RC - MINI (modello) - 6 (diametro del cavo in mm) - 36 (diametro foro passante in mm)



DIMENSIONI (mm)	
A : Diametro finestra	36
B : Diametro finestra	37
C : Ingombro esterno	48
D : Sezione del cavo	6
E : Lunghezza del cavo in uscita	2000
F : Lunghezza della sonda	130

SENSIBILITA' DELLA POSIZIONE

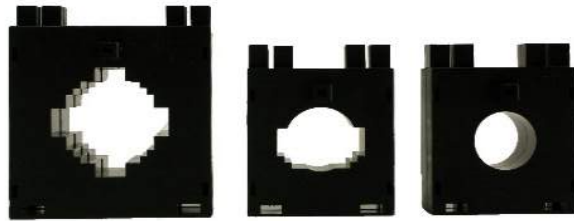


Posizione del conduttore	Errore tipico (%)
Adiacente al punto di aggancio sulla chiusura	<0,5 %
Adiacente ai bordi / centrale	<0,8 %
Opposto al punto di aggancio	<1 %

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI AD ANELLO CHIUSO

SECONDARIO @ 5A

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CUSTODIA	ABS Autoestinguente
CORRENTE AL SECONDARIO	5 A (altri su richiesta)
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO	40-60 Hz
CORRENTE NOMINALE DINAMICA DI CORTO CIRCUITO (I _{din})	2,5 I _{ter} per 1 sec - Massimo valore di picco che il TA può sopportare con il secondario in corto circuito
CORRENTE NOMINALE TERMICA DI CORTO CIRCUITO (I _{ter})	40-80 I _{pn} per 1 sec - Massimo valore efficace con secondario in corto circuito
SOVRACORRENTE PERMANENTE	1,2 I _n
TENSIONE DI RIFERIMENTO PER L'ISOLAMENTO	0,72kV massimo valore di tensione
TENSIONE DI PROVA	3kV a 50 Hz per 1 min., massimo valore di tensione tra primario e secondario
FATTORE DI SICUREZZA	N ≤ 5 Fattore di saturazione (Sf) o rapporto tra il valore della corrente primaria, che causa la saturazione del nucleo magnetico, e il valore della corrente nominale. Minore è il valore di N maggiore è la protezione dello strumento
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-25°...+50°C
TEMPERATURA DI MAGAZZINAGGIO	-40°...+80°C
TEMPERATURA MASSIMA DEL CAVO	70°C
UMIDITA' RELATIVA	90% max, non condensante
ISOLAMENTO	in aria classe E
GRADO DI PROTEZIONE	IP 30
COSTRUZIONE	Secondo le norme CEI 38-1, IEC 185, VDE 0414, EN60044-1, EN60044-1A



CT-xxx/5-1

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Codice d'ordine
50 A	-	-	CT-50/5-1
100 A	-	1,5	CT-100/5-1
150 A	1,5	4	CT-150/5-1

Primary @ 60A and 80A available on request.

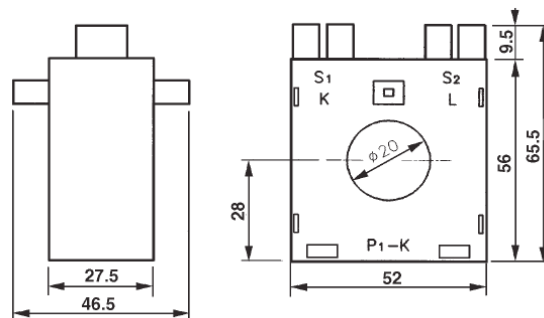
CT-xxx/5-2

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Codice d'ordine
200 A	1,5	3	CT-200/5-2
300 A	1,5	3	CT-300/5-2

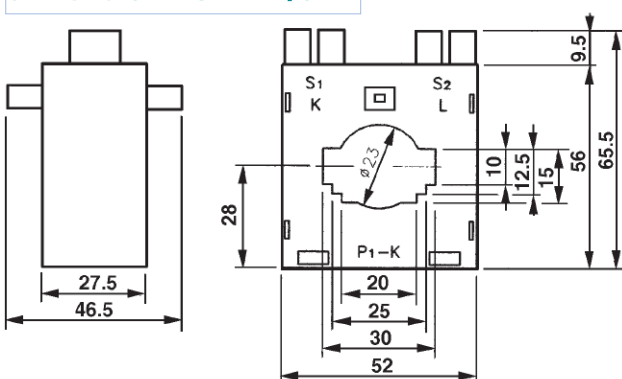
CT-xxx/5-3

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Codice d'ordine
300 A	4	6	CT-300/5-3
500 A	6	10	CT-500/5-3
800 A	8	15	CT-800/5-3
1000 A	10	20	CT-1000/5-3

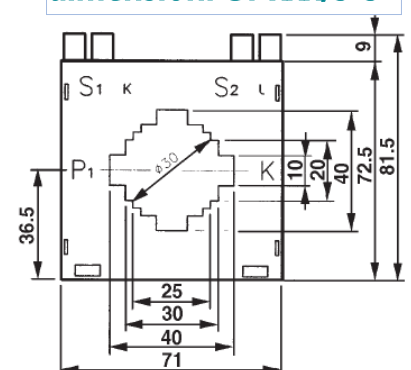
dimensioni CT-xxx/5-1



dimensioni CT-xxx/5-2



dimensioni CT-xxx/5-3



TRASFORMATORI AMPEROMETRICI PER BUS BAR SECONDARIO @ 5A

CARATTERISTICHE TECNICHE

CUSTODIA	ABS Autoestinguente
CORRENTE AL SECONDARIO	5 A (altri su richiesta)
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO	40-60 Hz
CORRENTE NOMINALE DINAMICA DI CORTO CIRCUITO (Idin)	2,5 I ter per 1 sec - Massimo valore di picco che il TA può sopportare con il secondario in corto circuito
CORRENTE NOMINALE TERMICA DI CORTO CIRCUITO (I _{ter})	40-80 I _{pn} per 1 sec - Massimo valore efficace con secondario in corto circuito
SOVRACORRENTE PERMANENTE	1,2 I _n
TENSIONE DI RIFERIMENTO PER L'ISOLAMENTO	0,72kV massimo valore di tensione
TENSIONE DI PROVA	3kV a 50 Hz per 1 min., massimo valore di tensione tra primario e secondario
FATTORE DI SICUREZZA	N ≤ 5 Fattore di saturazione (Sf) o rapporto tra il valore della corrente primaria, che causa la saturazione del nucleo magnetico, e il valore della corrente nominale. Minore è il valore di N maggiore è la protezione dello strumento
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-25°...+50°C
TEMPERATURA DI MAGAZZINAGGIO	-40°...+80°C
TEMPERATURA MASSIMA DEL CAVO	70°C
UMIDITA' RELATIVA	90% max, non condensante
ISOLAMENTO	in aria classe E
GRADO DI PROTEZIONE	IP 30
COSTRUZIONE	Secondo le norme CEI 38-1, IEC 185, VDE 0414, EN60044-1, EN60044-1A



CT-xxx/5-11

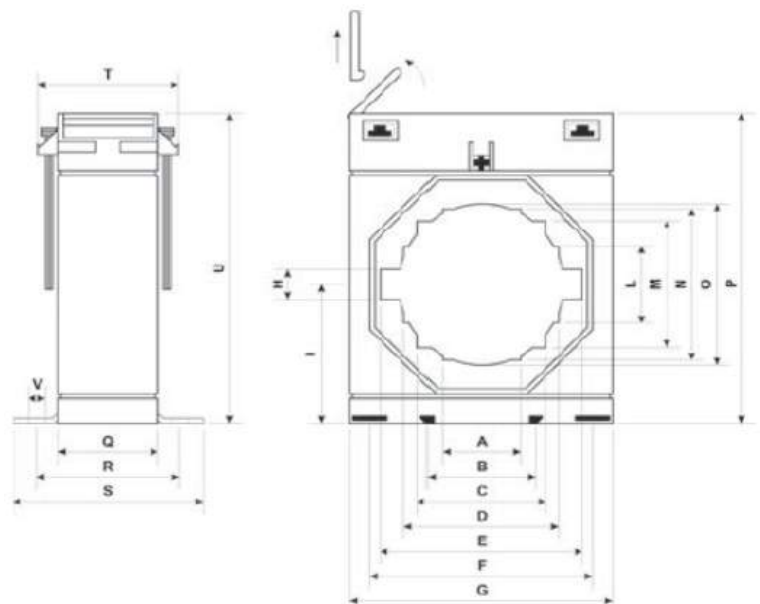
Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Codice d'ordine
50 A	-	1,5	CT-50/5-11
100 A	2,5	2,5	CT-100/5-11
150 A	2,5	5	CT-150/5-11
200 A	5	5	CT-200/5-11
300 A	5	5	CT-300/5-11

CT-xxx/5-12

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Codice d'ordine
300 A	-	1,5	CT-300/5-12
400 A	2,5	2,5	CT-400/5-12
600 A	2,5	5	CT-600/5-12
800 A	5	5	CT-800/5-12
1000 A	5	5	CT-1000/5-12



DIN RAIL MOUNTING TOOLS



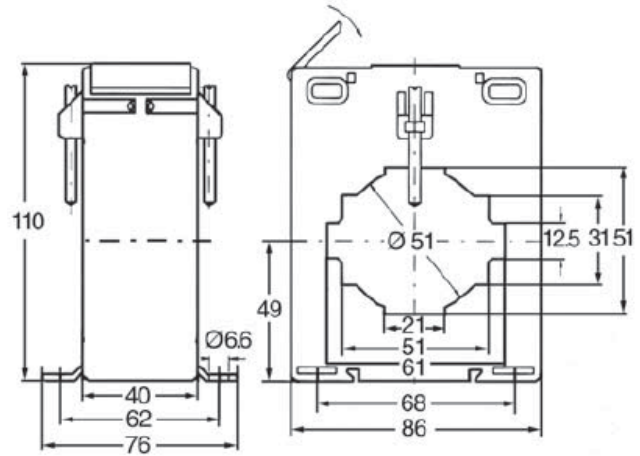
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
CT-xxx/5-11	26			26	31	44	62	11			21	26	30	78	35	55	71	47	78	6.6
CT-xxx/5-12	31			31	41	47	74	11			21	31	33	98	45	67	81	61	98	6.6

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI PER BUS BAR SECONDARIO @ 5A



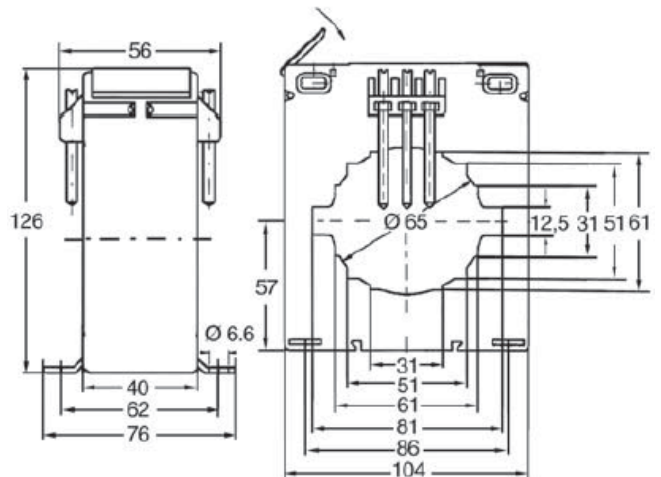
CT-xxx/5-13

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Codice d'ordine
500 A	10	10	CT-500/5-13
600 A	10	10	CT-600/5-13
800 A	10	20	CT-800/5-13
1000 A	10	20	CT-1000/5-13
1200 A	10	30	CT-1200/5-13



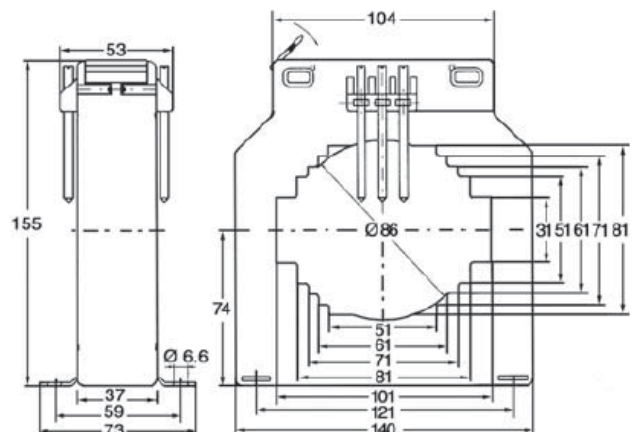
CT-xxx/5-14

Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Codice d'ordine
800 A	10	20	CT-800/5-14
1000 A	10	20	CT-1000/5-14
1200 A	10	30	CT-1200/5-14
1500 A	10	30	CT-1500/5-14
2000 A	10	30	CT-2000/5-14



CT-xxx/5-15

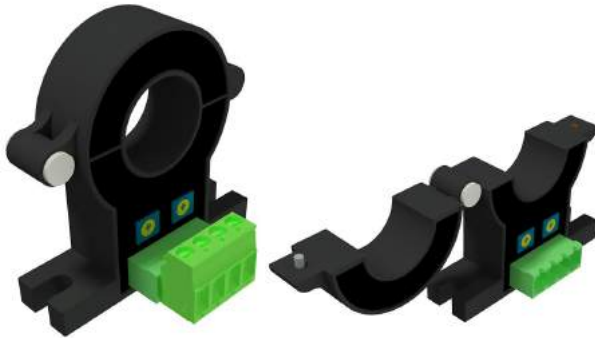
Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Codice d'ordine
1000 A	15	20	CT-1000/5-15
1200 A	15	30	CT-1200/5-15
1500 A	30	30	CT-1500/5-15
2000 A	30	45	CT-2000/5-15
2500 A	30	45	CT-2500/5-15
3000 A	45	45	CT-3000/5-15
4000 A	45	45	CT-4000/5-15



SENSORI DI HALL

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI AC/DC

DIAMETRO FORO 21mm / 41mm



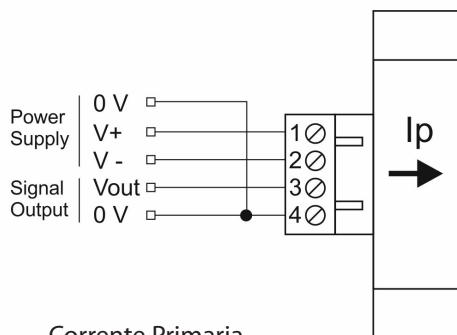
I sensori serie HSCT permettono la misura di correnti continue e alternate con ottima precisione ed ampio range di misura.

Utilizzando la tecnica di misura ad effetto Hall a loop aperto, permettono di utilizzare un nucleo apribile, rendendo i sensori facilmente installabili senza scollegare i conduttori. Morsettiere a vite estraibili rendono estremamente comoda l'installazione.

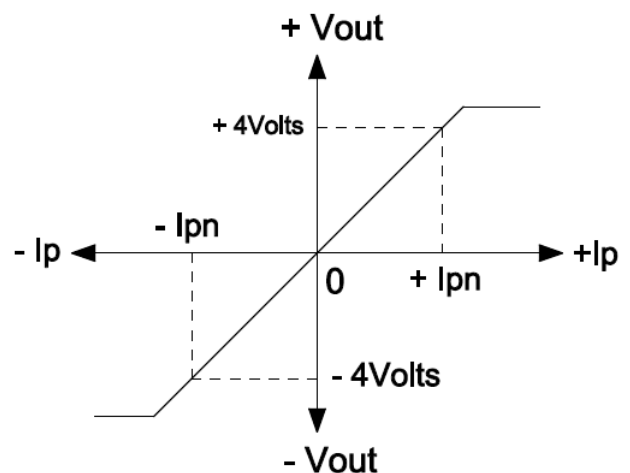
I sensori HSCT trovano impiego in tutte le esigenze di misura di correnti continue e con frequenza variabile (fino a 20 kHz). Ad esempio per sistemi di controllo batterie (energy storage, UPS, alimentazioni di sicurezza), variatori di velocità, gruppi di alimentazione stazioni radio, elettronica di potenza, ecc.

I segnali di uscita possono essere connessi ad apposita strumentazione, PLC, ecc.

	HSCT-21 / HSCT-41
CORRENTE NOMINALE DI MISURA	HSCT-21-4V-50 : 50 A AC/DC / HSCT-41-4V-200: 200 A AC/DC HSCT-21-4V-100: 100 A AC/DC / HSCT-41-4V-500: 500 A AC/DC
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	± 12 ... 15 V dc
FREQUENZA DI LAVORO	da DC fino a 20 kHz
RESISTENZA DI CARICO	Minimo 10 kOhm
CONSUMO con ALIMENTAZIONE @ 15 V dc	25mA
USCITA IN TENSIONE @ Corrente Nominale $I_p = 0$	± 25 mV
USCITA IN TENSIONE @ Corrente Nominale I_{pn}	± 4 V ±1%
PRECISIONE DI MISURA	+/- 1%
LINEARITA'	< 1%
DERIVA TERMICA DELLA MISURA	± 1 mV/°C
TEMPO DI RISPOSTA 0...90%	10 µs
ISOLAMENTO TRA PRIMARIO E SECONDARIO	3 kV
TEMPERATURA DI LAVORO	-25°C...85°C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO	-40°C...100°C
CONNESSIONI	Morsetto estraibile per cavo sezione 0,2 ÷ 2,5 mm ²
PESO	HSCT-21: 80 gr. / HSCT-41: 300gr



- I_p : Corrente Primaria
- I_{pn} : Corrente Primaria Nominale
- 0V: Riferimento per misura e alimentazione ausiliare
- V+: Alimentazione ausiliaria positiva +12...15V
- V-: Alimentazione ausiliaria negativa -12...15V
- Vout: Uscita Nominale ±4 V



www.pectech.it info@pectech.it

Ufficio Commerciale..... sales@pectech.it

PECTECH SRL

Sede Operativa: via Don Lorenzo Milani, 20 - 35020 Albignasego (PD), Italia

Sede Legale : via Cà Rasi, 9/P - 35142 Padova (PD), Italia

Ph. +39 049 4906494

P.Iva : 05183250280

REA Registro Imprese: PD 449595

Capitale sociale € 10.000 i.v.

Società Unipersonale

Distribuito da:

