



\* esempio di custodia

- Connessione a cavi o morsetti
- UL 94 V0

- Trasformatori di corrente a cavo o barra passante
- Trasformatori di corrente a primario avvolto per piccole correnti
- Presentazione della corrente in fase
- Classi di precisione 3; 1; 0,5
- Nuclei in nastro di acciaio ferro-silicio di elevata qualità
- Misurazione nel campo di frequenze inferiore 16 2/3 fino a 400Hz
- Fabbricazione propria del nucleo: forme costruttive speciali su richiesta
- Alta potenza di uscita del nucleo e isolamento di elevata qualità (UL)
- Circuiti di corrente primaria e secondaria elettricamente separati
- Forme costruttive di facile montaggio
- Differenti tipi di connessioni tra cui morsetti, connettori spine piatte, cavetti o montaggio su circuito stampato.
- Vasta gamma di contenitori con vari fori per il cavo passante
- Tempo di vita molto lungo

## Trasformatori di corrente AC

### Serie IE



Nel caso dei trasformatori di corrente a cavo o barra passante, il conduttore primario in loco viene fatto passare attraverso il foro del trasformatore di corrente presente nel contenitore. Il diametro del foro per il conduttore dipende dall'intensità della corrente primaria.

I trasformatori di corrente a primario avvolto possiedono un avvolgimento primario e un avvolgimento secondario. Entrambi gli avvolgimenti sono applicati al nucleo toroidale chiuso e separati l'uno dall'altro mediante isolamento.

Questo principio viene applicato soprattutto nel caso delle correnti primarie ridotte.

Trasformatori di corrente a bassa tensione per la trasformazione proporzionale di correnti elevate a valori di corrente inferiori direttamente misurabili.

#### Settori di impiego:

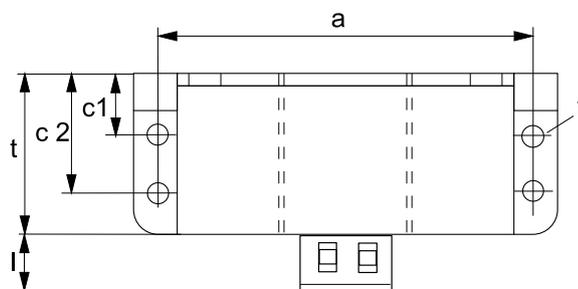
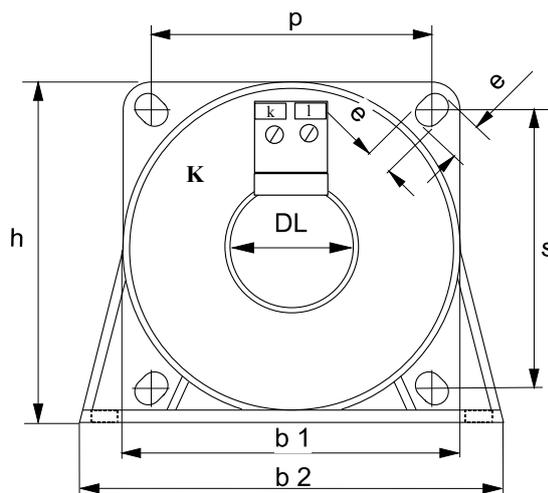
- Industriale
- Energie rinnovabili
- Ferroviario
- Energia, automazione e impiantistica civile

Serie IE		50	100	300	500	1000	2000	3000	
$I_{PN}$	Corrente primaria nominale	50	100	300	500	1000	2000	3000	[A]
$I_{maxPN}$	Massima corrente primaria nominale	60	120	360	600	1200	2400	3600	[A]
$I_{aN}$	Corrente secondaria nominale	1000							[mA]
$R_B$	Resistenza di carico	0,5	1,0	2,5	10	15	25		[Ω]
$U_{RB}$	Tensione di shunt	0,5	1,0	2,5	10	15	25		[V]
$P_{Sek}$	Potenza	0,5	1,0	2,5	10	15	25		[VA]
$K_N$	Rapporto di trasformazione	50	100	300	500	1000	2000	3000	
$F_U$	Accuratezza [50Hz]	1,0							[%]
$f$	Campo di frequenza	50 fino a 400							[Hz]
$T_A$	Temperatura ambiente	-25 fino a +70							[°C]
$V_p$	Tensione di test di isolamento	3							[kVac]
<b>Dati generali</b>									
Connessioni		2,5							[mm <sup>2</sup> ]
Peso		0,28	0,28	0,65	0,75	1,45	1,55	2,6	[kg]
Normative di riferimento		EN 60044-1							

## Trasformatori di corrente AC

### Serie IE

#### Disegno quotato



#### Dimensions

Type	Connection mm <sup>2</sup>	h (mm)	b1/b2 (mm)	t (mm)	DL (mm)	p/s (mm)	a (mm)	c1/c2 (mm)	f (mm)	e (mm)	l (mm)
IE 50	2,5	70	70/89	33	31	57/57	77	15,5/...	4,3	6x4,3	25
IE 100	2,5	70	70/89	33	31	57/57	77	15,5/...	4,3	6x4,3	25
IE 300	2,5	95	94/110	44	40	78/78	100	18/...	5,3	8x5,3	25
IE 500	2,5	95	94/110	44	40	78/78	100	18/...	5,3	8x5,3	25
IE 1000	2,5	141	138/170	55	64	120/120	150	18/25	6,5	10x6,5	25
IE 2000	2,5	141	138/170	55	64	120/120	150	18/25	6,5	10x6,5	25
IE 3000	2,5	Su richiesta									