



*esempio di custodia

- Connessione PIN
- 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



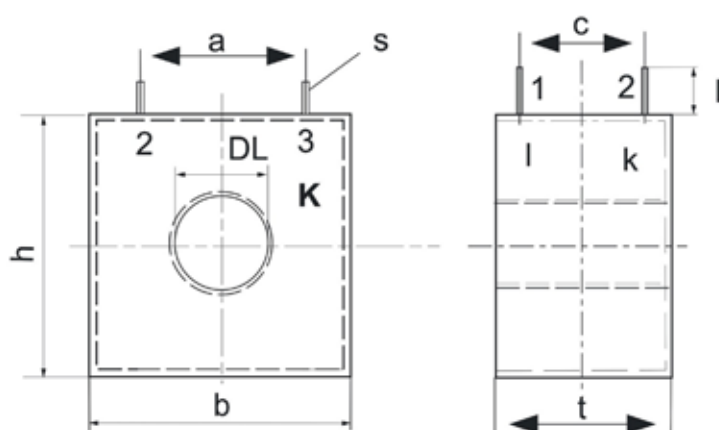
Serie IE		1	3	5	10	25	50	
		2 avvolgimenti				Un solo avvolgimento		
I _{PN}	Corrente primaria nominale	1	3	5	10	25	50	[A]
I _{maxPN}	Massima corrente nominale misurabile	1,2	3,6	6	12	30	60	[A]
I _{aN}	Corrente secondaria	20				25	50	[mA]
R _B	Resistenza di carico	250				200		[Ω]
U _{RB}	Tensione di shunt	5					10	[V]
P _{Sek}	Potenza	0,1				0,125	0,5	[VA]
K _N	Rapporto di trasformazione	50	150	250	500	1000		
F _U	Accuratezza	<=1						[%]
f	Campo di frequenza	50 ... 400						[Hz]
T _A	Temperatura ambiente	-25 ... +70						[°C]
V _p	Tensione di test di isolamento	3						[kVac]
Dati generali								
Connessioni		3-4 / 2-1				NC / 2-1		
Peso		0,05					0,07	[kg]
Normative di riferimento		EN 60044-1*						

* è consentita la corrente primaria massima con un solo avvolgimento

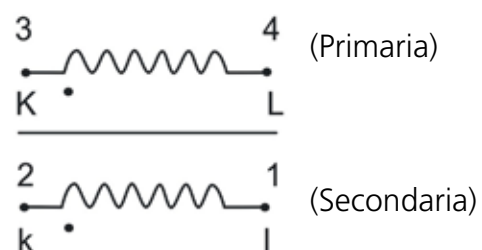
Trasformatori di corrente AC

Serie IE

Disegno quotato



	K - L	k - l
1 - 10A	3 - 4	2 - 1
25 - 50A	NC-NC	2 - 1



Dimensioni

Serie	Conessioni PIN	h (mm)	b (mm)	t (mm)	DL (mm)	s (mm)	l (mm)	a (mm)	c (mm)
IE / 1	3-4/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 3	3-4/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 5	3-4/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 10	3-4/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 25	NC/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 50	NC/2-1	38	38	20	13	1,0	6,5	30	10