



\* esempio di custodia

- Cavi o morsetti
- Conforme alla UL 94 V0

- Trasformatori di corrente per una più precisa misurazione della corrente
- Misurazione nel campo di frequenza da 16 2/3 a 50kHz.
- Utilizzo di nuclei nanocristallini e di elevata qualità
- Avvolgimenti di alta qualità in classe di isolamento F (155 ° C), H (180 ° C)
- Materiali isolanti di elevata qualità e UL (ad es. UL94-V0)
- Circuiti di corrente primaria e secondaria elettricamente separati
- Elevata affidabilità
- Non critico in caso di sovraccarico
- Custodie robuste (montaggio orizzontale / verticale)
- Testato riguardo a urti e vibrazioni in conformità alla DIN EN 61373 Categoria 1 Classe B
- Differenti tipi di connessione tra cui morsetti, connettori, spine piatte o cavi.
- Vasta gamma di contenitori con vari fori passanti

## Trasformatori di corrente AC

### Serie IN



Il crescente sviluppo e la diffusione di apparecchi elettronici con frequenze di lavoro elevate richiede l'impiego di trasformatori di corrente con un campo di frequenza esteso.

Tale requisito può essere soddisfatto grazie a materiali appositamente selezionati unitamente a una progettazione ottimizzata.

Settori di impiego :

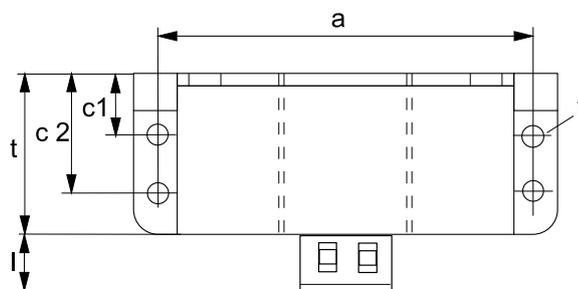
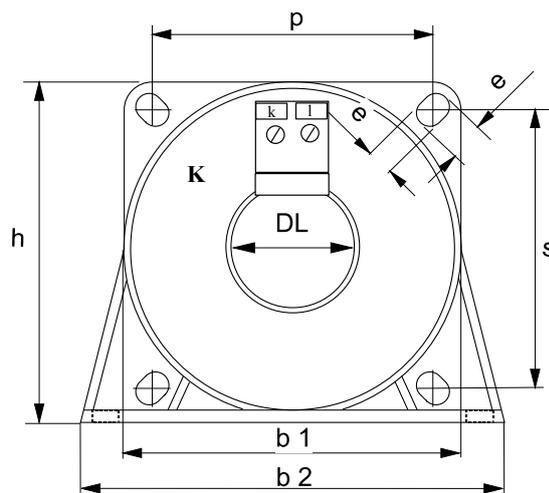
- Industriale
- Energie rinnovabili
- Ferroviario
- Sistemi di prova e misura
- Energia, automazione e impiantistica civile

Serie IN		50	100	300	500	1000	
$I_{PN}$	Corrente primaria nominale	50	100	300	500	1000	[A]
$I_{maxPN}$	Massima corrente primaria misurabile	60	120	360	600	1200	[A]
$I_{aN}$	Corrente secondaria	1000					[mA]
$R_B$	Resistenza di carico	0,5	1,0	2,5	5,0	15	[Ω]
$U_{RB}$	Tensione di shunt	0,5	1,0	2,5	5,0	15	[V]
$P_{Sek}$	Potenza	0,5	1,0	2,5	5,0	15	[VA]
$K_N$	Rapporto di trasformazione	50	100	300	500	1000	
$F_U$	Accuratezza	1,0					[%]
$f$	Campo di frequenza	0,05 fino a 50					[kHz]
$T_A$	Temperatura ambiente	-25 fino a +70					[°C]
$V_p$	Tensione di test di isolamento Primario / Secondario / 2 sec.	3					[kVac]
<b>Dati Generali</b>							
Connessioni		2,5					[mm <sup>2</sup> ]
Peso		0,28	0,65	0,75	1,45	[kg]	
Normative di riferimento		EN 60044-1					

## Trasformatori di corrente AC

### Serie IN

#### Disegno quotato



#### Dimensioni

Serie	Connessioni 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)
IN / 50	2,5	70	70/89	33	31	57/57	77	15,5/...	4,3	6x4,3	25
IN / 100	2,5	70	70/89	33	31	57/57	77	15,5/...	4,3	6x4,3	25
IN / 300	2,5	95	94/110	44	40	78/78	100	18/...	5,3	8x5,3	25
IN / 500	2,5	95	94/110	44	40	78/78	100	18/...	5,3	8x5,3	25
IN / 1000	2,5	141	138/170	55	64	120/120	150	18/25	6,5	10x6,5	25