



*esempio di custodia

- Connessioni a PIN
- 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

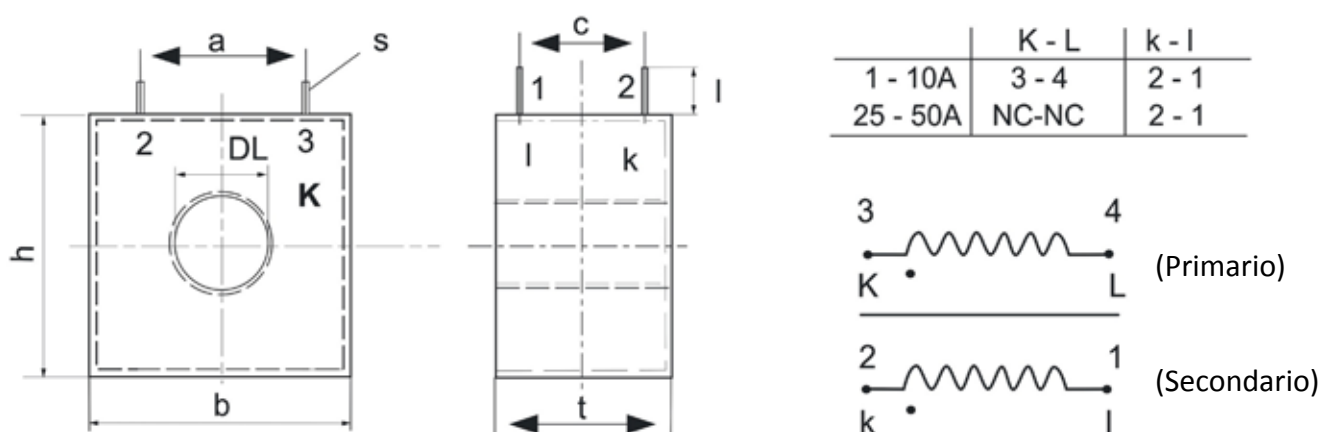
Serie IN		1	3	5	10	25	50	
I _{PN}	Corrente primaria nominale	1	3	5	10	25	50	[A]
I _{maxPN}	Massima corrente primaria misurabile	1,2	3,6	6	12	30	60	[A]
I _{aN}	Corrente secondaria nominale	20				25	50	[mA]
R _B	Resistenza di carico	125				100		[Ω]
U _{RB}	Tensione di shunt	2,5					5	[V]
P _{Sek}	Potenza nominale	0,05				0,063	0,25	[VA]
K _N	Rapporto di trasformazione	50	150	250	500	1000		
V _p	Tensione di test di isolamento Primario / Secondario / 2 sec.	3						[kVac]
F _U	Accuratezza [50Hz]	≤1						[%]
f	Campo di frequenza	0,05 fino a 50						[kHz]
T _A	Temperatura ambiente	-25 fino a +70						[°C]
T _s	Temperatura di stoccaggio	-25 fino a +85						[°C]
Dati Generali								
Connessioni PIN		3-4/2-1				NC/2-1		
Peso		0,05					0,07	[kg]
Normative di riferimento		EN 60044-1 *						

*) come trasformatore avvolto è permessa solo la massima corrente nominale sul primario

Trasformatori di corrente AC

Serie IN

Disegno quotato



Dimensioni

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