



*esempio di custodia

- Misurazione della corrente ad elevata precisione in classe 0,2
- Misurazione della corrente impulsiva
- Misurazione della corrente impulsiva
- Nucleo a basse perdite (perdite nel nucleo <10W/kg con 20kHz/200mT)
- Custodia in materiale UL 04 V0
- Adatto a diverse applicazioni come: filtri attivi, misure EMC, misure di corrente impulsiva

Trasformatore di correnti impulsive AC

Serie IN-I

I trasformatori di impulso REO della serie IN-I, grazie ai materiali selezionati, sorvegliano la corrente con precisione elevata e nel corrispondente rapporto di trasformazione. Si addicono pertanto in particolare alla misurazione della potenza, alla sorveglianza e all'analisi della corrente nonché all'impiego in invertitori solari. Sono altrettanto ideali per l'utilizzo in filtri attivi, dato che possono essere progettati per la misurazione dei picchi di corrente. La corrente primaria viene misurata tramite un conduttore di corrente, fatto passare attraverso il nucleo toroidale chiuso.

Settori di impiego:

- Sistemi di prova e misura



Serie IN-I			50	100	200	
I _{PN}	Corrente primaria nominale	r.m.s	0 - 50	0 - 100	0 - 200	[A]
I _{maxPN}	Massima corrente primaria misurabile	r.m.s	± 60	± 120	± 240	[A]
I _{aN}	Corrente di uscita sul secondario nominale	r.m.s	0 - 50	0 - 100	0 - 200	[mA]
P _{sek}	Potenza nominale		0,5	1,0	1,5	[VA]
R _B	Resistenza di carico		200	100	37,5	[Ω]
U _{RB}	Tensione di shunt	r.m.s	10		7,5	[V]
K _N	Rapporto di trasformazione	1:	1000			
F _U	Accuratezza [50 Hz]		± 0,2			[%]
f	Campo di frequenza		0,050 ... 50			[kHz]
T _A	Temperatura ambiente		-20 ... +70			[°C]
V _p	Tensione di test di isolamento	r.m.s 50 Hz	3			[kV]
Dati generali						
A	Conessioni	Cavi	150			[mm]
T _s	Temperatura di stoccaggio		-25 ... +85			[°C]
R _s	Resistenza della bobina secondaria	@ TA = 25 °C	11,5	9		[Ω]
m	Peso		0,270			[kg]
	Normative di riferimento		EN60044-1			
CTI	Resistenza alle correnti striscianti	Custodia / Resina	550 / 600M			
dCp	Distanza di isolamento superficiale		10			[mm]
dCl	Distanza di isolamento in aria		9			[mm]

Trasformatore di correnti impulsive AC Serie IN-I

■ Disegno quotato

