



Serie IN-B

Caratteristiche tecniche

Corrente nominale primaria	I_{PN}	600	[A]
Max. Corrente nominale primaria	I_{maxPN}	720	[A]
Corrente secondaria	I_{aN}	300	[mA]
Potenza	P_{sek}	0,9	[VA]
Rapporto di trasformazione	K_N	2000	[1:]
Resistenza di carico	R_B	10	[Ω]
Tensione sulla resistenza di terminazione (carico)	U_{RB}	3	[V]
Accuratezza di misura [50 Hz]	F_U	± 1	[%]
Temperatura ambiente	T_A	-25 - +70	[°C]
Campo di frequenza	f	0,05 - 50	[kHz]
Tensione della prova di isolamento	V_p	3	[kVac]

Serie IN-B

Trasformatori di corrente a cavo o barra passante

Per i severi requisiti nel settore dei sistemi ferroviari e dei sistemi industriali con frequenze superiori fino a 50 kHz.

Materiali del nucleo nanocristallini di elevata qualità garantiscono il massimo livello qualitativo della trasmissione con perdite ridotte.

Impiego esclusivo di materiali conformi alle norme UL con incapsulamento in resina con materiale UL94-V0 Trasformatori di corrente adatti a soddisfare requisiti esigenti come nel caso del settore ferroviario o dei trasporti in generale. Solida costruzione dei contenitori con opzioni di fissaggio affidabili per il montaggio in posizione verticale od orizzontale.

Campi di applicazione

- Sistemi ferroviari

Vantaggi di tipo elettrico

- Trasformatori di corrente per una misurazione della corrente di qualità superiore
- Misurazione nel campo di frequenza da 16 2/3 a 50kHz
- Impiego di nuclei nanocristallini e di materiale pregiato
- Cavi di elevata qualità con classe di temperatura F (155 °C), H (180 °C)
- Materiali isolanti di elevata qualità conformi alle norme UL (ad es. UL94-V0)
- Circuiti di corrente primaria e secondaria elettricamente separati sicuri
- Affidabilità elevata
- acritici in caso di correnti di sovraccarico

Vantaggi di tipo meccanico

- Contenitori dalla solida forma costruttiva (montaggio in posizione orizzontale/verticale)
- Prove d'urto e di vibrazioni secondo la DIN EN 61373
- Categoria 1 Classe B
- Differenti tipi di connessioni: morsetti, connettori, spine piatte o cavi
- Vasta gamma di contenitori con vari fori per cavo passante

