

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI AD ANELLO CHIUSO

SECONDARIO 5A

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI

Custodia: ABS Autoestinguente

Corrente al Secondario: 5 A (altri su richiesta)

Frequenza di Campionamento: 40-60 Hz

Corrente nominale dinamica di corto circuito (I_{din}):
2,5 I_{ter} per 1 sec - Massimo valore di picco che il TA
può sopportare con il secondario in corto circuito

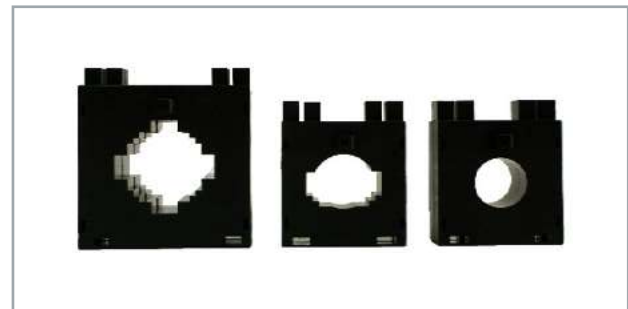
Corrente nominale termica di corto circuito (I_{ter}):
40-80 I_{pn} per 1 sec - Massimo valore efficace con
secondario in corto circuito

Sovracorrente permanente: 1,2 I_n

Tensione di riferimento per l'isolamento:

0,72kV massimo valore di tensione

Tensione di prova: 3kV a 50 Hz per 1 min., massimo
valore di tensione tra primario e secondario



Fattore di sicurezza: $N \leq 5$ Fattore di saturazione (Sf) o rapporto tra il valore della corrente primaria, che causa la saturazione del nucleo magnetico, e il valore della corrente nominale. Minore è il valore di N maggiore è la protezione dello strumento

Temperatura di funzionamento: -25°...+50°C

Temperatura di magazzino: -40°...+80°C

Temperatura massima del cavo: 70°C

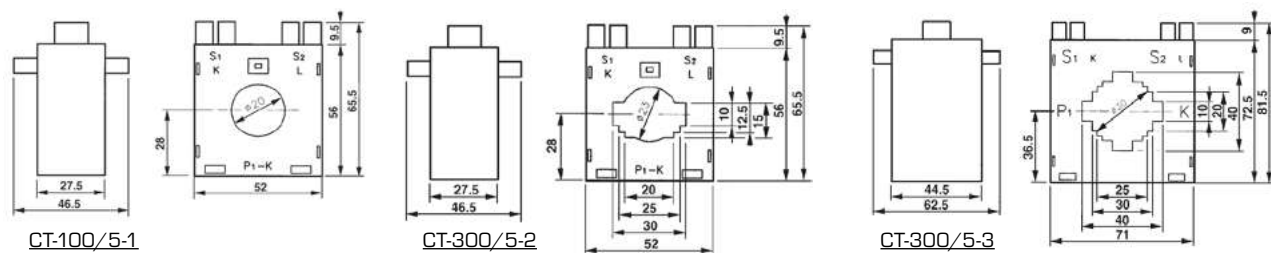
Umidità relativa: 90% max, non condensante

Isolamento: in aria classe E

Grado di protezione: IP 30

Costruzione: Secondo le norme CEI 38-1, IEC 185,
VDE 0414, EN60044-1, EN60044-1A

DIMENSIONI



MODEL	Corrente Primaria	Cl. 0,5 VA	Cl. 1 VA	Codice d'ordine
CT-xxx/5-1	50 A	-	-	CT-50/5-1
CT-xxx/5-1	100 A	-	1,5	CT-100/5-1
CT-xxx/5-1	150 A	1,5	4	CT-150/5-1
CT-xxx/5-2	200 A	1,5	3	CT-200/5-2
CT-xxx/5-2	300 A	1,5	3	CT-300/5-2
CT-xxx/5-3	300 A	4	6	CT-300/5-3
CT-xxx/5-3	500 A	6	10	CT-500/5-3
CT-xxx/5-3	800 A	8	15	CT-800/5-3
CT-xxx/5-3	1000 A	10	20	CT-1000/5-3