

Transformateurs de courant toroïdal pour usage intérieur CT Series



Caractéristiques

- Construction toroïdale
- Fourni avec conducteurs secondaires isolés de 24 po, munis de connecteurs annulaires sertis
- Peut être relié à un conducteur primaire dénudé (non isolé) dans des circuits d'au plus 600 V (essai diélectrique à 4 kV) ou de tensions plus élevées lorsqu'un conducteur correctement isolé est utilisé.
- Les deux modèles comportent un secondaire de 5 A pour utilisation avec un ampèremètre c.a. de 5 A.
- Support de montage à deux trous sur tous les modèles

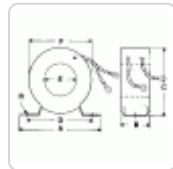
Données d'application

Pour obtenir la mesure du courant :

1. Passez le conducteur qui transporte le courant à mesurer à travers l'ouverture de transformateur de courant (qui agira comme enroulement primaire).
2. Connectez l'enroulement secondaire à un ampèremètre 5A.

Pour une précision ou une charge nominale VA plus élevée :

1. Choisissez un transformateur dont le courant primaire est un multiple de la valeur requise pour le primaire et qui présente la précision ou la charge nominale VA voulue.
2. Faites passer le conducteur qui transporte le courant à mesurer dans l'ouverture en l'enroulant un nombre de fois égal à ce multiple. Cet « enroulement » ramènera le ratio à la valeur requise pour le primaire.
 - Exemple « A » : Pour obtenir une précision de 1,2 % à une charge nominale de 10 VA et pour un ratio de 100:5, utilisez un modèle CT400 et enroulez le primaire 4 fois à travers l'ouverture.
 - Exemple « B » : Pour obtenir un ratio de 25:5, utilisez un modèle CT75 et enroulez le primaire 3 fois pour une précision de 2 %. Vous pouvez aussi choisir un modèle CT50 et enrouler le primaire 2 fois pour une précision de 3,2 %.



Part No.	Current Ratio	Accuracy	Burden	Overall Dimensions						Mounting Slots	Ship Wt.	
	Pri. / Sec.	%	VA	A	B	C	D	E	F	G	H	Lb.
CT50A	50:5	3.2	2	3.75	1.75	3.25	3.00	0.87	2.87	0.22	0.37	1.3
CT60A	60:5	2.4	2	3.75	1.75	3.25	3.00	0.87	2.87	0.22	0.37	1.4
CT75A	75:5	2	2	3.75	1.75	3.25	3.00	0.87	2.87	0.22	0.37	1.5
CT100A	100:5	2	2	3.75	1.75	3.25	3.00	1.20	2.87	0.22	0.37	1.1
CT150A	150:5	1.2	2	3.75	1.75	3.25	3.00	1.20	2.87	0.22	0.37	1.4

Part No.	Current Ratio	Accuracy	Burden	Overall Dimensions					Mounting Slots		Ship Wt.	
	Pri. / Sec.	%	VA	A	B	C	D	E	F	G	H	Lb.
CT200A	200:5	1.2	2	4.75	1.75	4.25	4.00	2.20	3.87	0.22	0.37	1.7
CT250A	250:5	0.6 - 1.2	2 - 5	4.75	1.75	4.25	4.00	2.20	3.87	0.22	0.37	1.7
CT300A	300:5	0.6 - 1.2	2 - 10	4.75	1.75	4.25	4.00	2.20	3.87	0.22	0.37	1.8
CT400A	400:5	0.6 - 1.2	2 - 10	4.75	1.75	4.25	4.00	2.20	3.87	0.22	0.37	1.8
CT500A	500:5	0.3 - 1.2	2 - 20	4.75	1.75	4.25	4.00	2.20	3.87	0.22	0.37	1.8
CT600A	600:5	0.3 - 1.2	2 - 20	6.00	1.75	5.25	5.25	3.50	5.12	0.28	0.37	2.5
CT800A	800:5	0.3 - 1.2	5 - 50	6.00	1.75	5.25	5.25	3.50	5.12	0.28	0.37	2.8
CT1000A	1000:5	0.3 - 1.2	5 - 50	7.00	1.75	6.25	6.25	4.50	6.12	0.28	0.37	3.3
CT1200A	1200:5	0.3 - 1.2	10 - 50	8.00	1.75	7.25	7.25	5.50	7.12	0.28	0.37	3.8

Les données sont sujettes à changement sans préavis

© 2016. Hammond Manufacturing Ltd. Tous droits réservés.