

IE modulaire

Transformateur de courant passif

Un nouveau développement des capteurs de courant CA de REO à la conception modulaire

Dans le cas des transformateurs de courant pour traversée, le fil primaire du client est passé dans le boîtier, à travers l'ouverture du transformateur de courant. L'ouverture coulissante dépend de la taille du courant primaire. Les transformateurs de courant de type primaire enroulés ont un enroulement primaire et un enroulement secondaire. Les deux enroulements sont appliqués au noyau toroïdal fermé

et sont isolés l'un de l'autre. Ce principe s'applique principalement là où les courants primaires sont réduits. Transformateurs de courant basse tension pour la transformation proportionnelle des larges courants, afin de mesurer directement de plus faibles valeurs.

Avantages

- Connexion avec des boulons ou une prise plate
- Transformateurs de courant pour traversée de conducteur direct
- Noyaux toroïdaux fabriqués à partir de noyaux magnétiques de haute qualité
- Plage de fréquence de 16 2/3 à -400 Hz en option
- Puissance de sortie élevée du noyau et isolation de haute qualité
- Circuits primaires et secondaires isolés électriquement
- Conceptions en vue d'une installation facile
- Connexion diverses, p. ex. colliers de serrage, fiches, prises pour câble plat, fil multibrins flexible
- Vaste gamme de boîtiers aux diverses ouvertures coulissantes



Caractéristiques techniques

IE modulaire					
Type IE modular		500	1000	2500	
IPN	Courant nominal primaire	500	1000	2500	[A]
ImaxPN	Courant nominal primaire max	600	1200	3000	[A]
IaN	Courant secondaire	1000			[mA]
RB	Résistance de charge	5	15	30	[Ω]
URB	Tension de charge	5	15	30	[V]
PSek	Capacité	5	15	30	[VA]
KN	Rapport	500	1000	2500	
Fi	Précision de mesure 50 Hz	0,5	0,5	0,5	[%]
f	Fréquence	50 - 400			[Hz]
TA	Température ambiante	-25 à +70			[°C]
Vp	Tension d'essai d'isolation	3			[KVac]
Connexion		MS-Boulon/Prise plate 6,3 x 0,8			[mm ²]
Poids		0,8	0,8	1,8	[kg]
Normes		61869-2			

Applications usuelles : Industrie, sources d'énergie renouvelables, ingénierie ferroviaire, énergie, automatisation et technologie du bâtiment

Dimensions en mm

IE modulaire										
Type	l [mm]	h1/h2 [mm]	t1/t2 [mm]	s1/s2 [mm]	b1/b2 [mm]	D [mm]	D1xD2 [mm]	f [mm]	e [mm]	x1/x2 [mm]
IE modular 500	70	76/35	38/64	57/57	57/50	30,2	30,4x10,4	4,3	4,3	36/15
IE modular 1000	94	100/47	42/72	78/78	78/60	38,5	40,5x13,5	5,3	5,3	36/15
IE modular 2500	135	141/67,5	52/88	102/102	102/70	57,5	60,5x20,5	6,5	6,5	36/15

