



DESCRIPTION

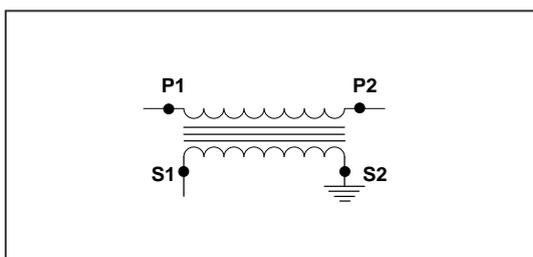
Transformateur de courant à basse tension sans enroulement primaire pour l'alimentation des instruments de mesure, des compteurs, des relais et autres appareils similaires. Il est conçu pour service intérieur.

Le transformateur AKH-01/02 a été conçu pour la détection des courants homopolaires. Ce transformateur fait la somme des trois courants là-dedans un seul noyau magnétique, ce qui donne comme résultat un courant dans le secondaire du transformateur, à condition qu'il existe un courant homopolaire dans le système primaire.

La partie active est enrobée en résine de polyuréthane (classe d'isolement B, d'accord à la Norme IEC60085) couleur noir, avec une très élevée résistance chimique.

Il est de type toroïdal.

CONNEXIONS



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Couple de serrage:
 - Bornes secondaires M5: 1.5 N.m
 - Fixations de base M10: 38 N.m
- Couverte bornes secondaires du méthacrylate transparent.
- Supports d'ancrage en fer zingué pour prévenir la corrosion.
- Poids approximatif de l'appareil: 5 kg

TABLEAU DE CLASSES ET PUISSANCES (*)

Relation (A)	Puissance de précision	Classe ou Limite d'erreur	
		Type 1	Type 2
20/1	0.10 VA	10P10	a 0.05In ±15% a In ±10% a 10In ±15%
30/1	0.10 VA	5P10	
50/1	0.10 ... 0.25 VA	5P10	
60/1	0.10 ... 0.25 VA	5P10	
100/1	0.10 ... 0.25 VA	5P10	

(*) Sur demande, d'autres classes et relations autres que celles de la table peuvent être budgétées.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		IEC 61869-1 et -2
Tension plus élevée pour le matériel (U_m) (kV)		0.72
Tension Maximale de service (kV)		0.72
Tension supportée attribuée à la fréquence industrielle (kV)	Primaire	--
	Secondaire	3
Tension supportée attribuée à l'impulsion type rayon (valeur de crête) (kV)		--
Intensité primaire attribuée (A)		>20
Limite d'intensité étendue (%)		120
Intensité secondaire attribuée (I_{sn}) (A)		1
Fréquence attribuée (f) (Hz)		50/60
Nombre d'enroulements secondaires		1
Intensité thermique de court-circuit (I_{th}) (kA)		16
Intensité dynamique attribuée (I_{dyn})		2.5 I_{th}

DIMENSIONS (mm)

