

TRANSFORMATEURS DE COURANT TOROIDAUX

TART

- Ces transformateurs sont utilisés lorsqu'il est nécessaire de surveiller les courants homopolaires (déséquilibre de courant existant sur un câble triphasé ou dans tous les cas où des performances essentielles sont nécessaires)
- Les dimensions ne sont pré-déterminées à l'avance mais calculées à chaque fois suivant les caractéristiques techniques nécessaires
- Primaire traversant
- Température d'utilisation: $- 25^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$.
En immersion dans un bain d'huile, la température maximum d'utilisation peut atteindre 60°C
- Finition avec un ruban de coton protégé avec un vernis époxy isolant



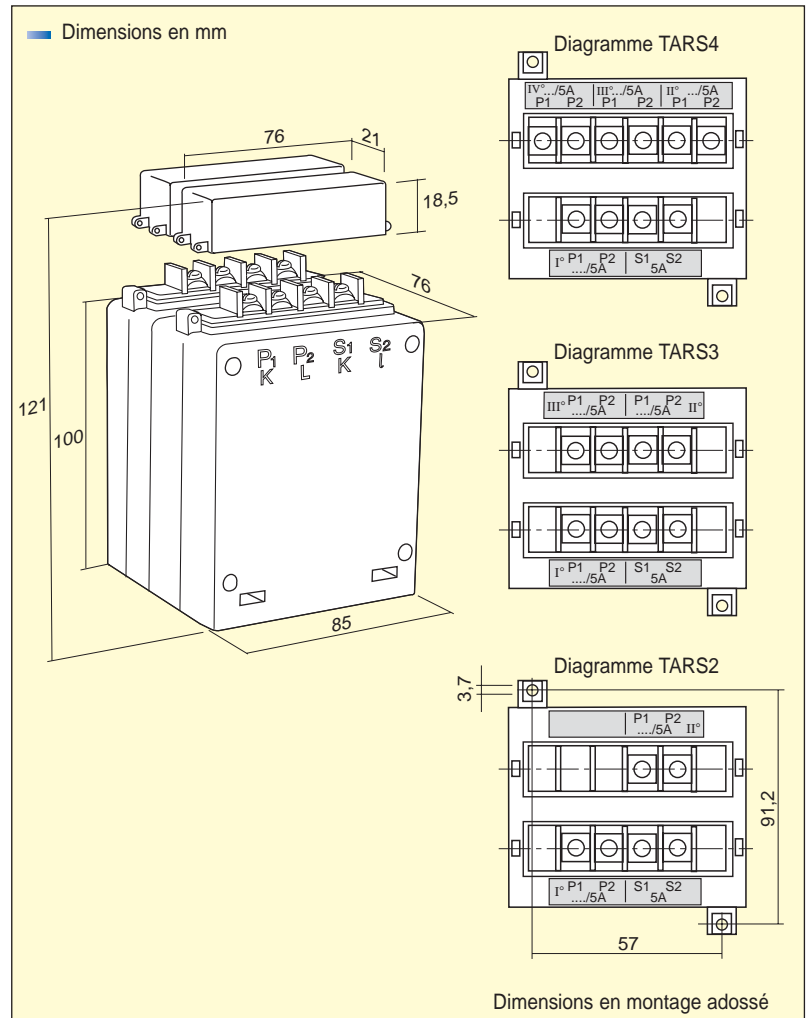
- Pour commander indiquer:
 - valeur du courant primaire (min. 50A)
 - valeur du courant secondaire (min. 1A)
 - classe de précision
 - consommation (VA)
 - diamètre intérieur
- Le diamètre extérieur et l'épaisseur varient en fonction des données précisées ci-dessus
L'isolation entre les câbles primaire et secondaire doit être réalisée par le client durant l'assemblage



TRANSFORMATEURS DE COURANT SOMMATEURS

TARS

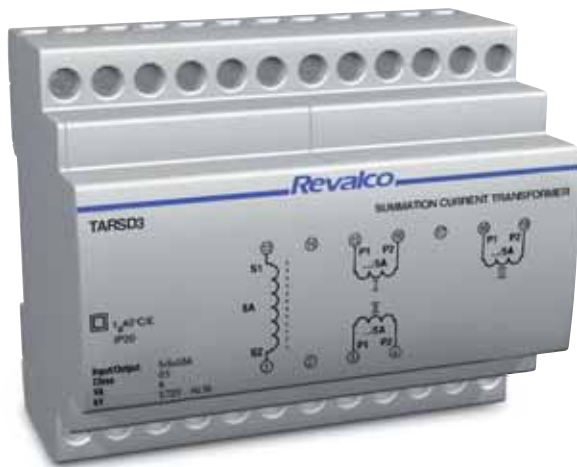
- Servent à calculer la somme vectorielle des courants de plusieurs phases dans un système de tension simple.
- Tension maximum de référence pour l'isolation: 0,72 kV / 3kV
- Système de fixation: sur mur avec accessoires fournis avec le transformateur
- Si les courants primaires ont différents ratio, le préciser à la commande



kg	classe 0,5					
	courant secondaire 5A			courant secondaire 1A		
	range	code	VA	range	code	VA
1	5+5	TARS2	10	1+1	TARS21	10
	5+5+5	TARS3	10	1+1+1	TARS31	10
	5+5+5+5	TARS4	10	1+1+1+1	TARS41	10

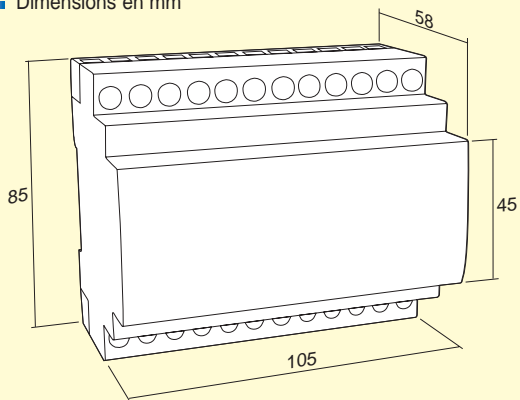
- Servent à calculer la somme vectorielle des courants de plusieurs phases dans un système de tension simple.
- Tension maximum de référence pour l'isolation: 0,72 kV / 3kV
- Système de fixation: sur rail DINr

■ Si les courants primaires ont différents ratio, le préciser à la commande



kg	classe 0,5					
poids	courant secondaire 5A			courant secondaire 1A		
	range	code	VA	range	code	VA
	5+5	TARSD2	6	1+1	TARSD21	6
	5+5+5	TARSD3	6	1+1+1	TARSD31	6
	5+5+5+5	TARSD4	6	1+1+1+1	TARSD41	6

■ Dimensions en mm



■ La dimension de 105 mm correspond à 6 modules DIN (un module = 17,5 mm)

■ Ces diagrammes renvoient à une connexion d'une phase. Dans le cas 2 systèmes de connexion (ARON) 2 TC sommateur et 2 transformateurs de courant (un pour la phase L1 et un pour la phase L3) doivent être utilisés. Dans le cas 3 systèmes de connexion 3 TC sommateur et 3 transformateurs de courant (un pour la phase L1 un pour la phase L2 et un pour la phase L3) doivent être utilisés.

