



Compteur électrique tétra pour TC

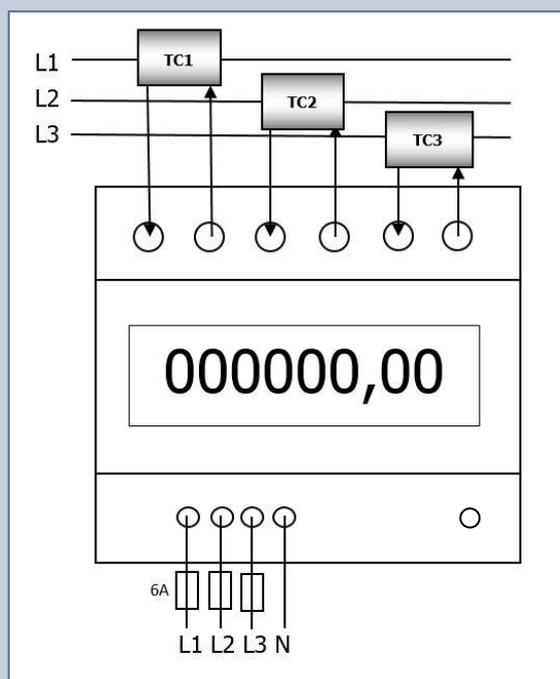
Application :

Le MTR5L est un compteur électrique modulaire triphasé. Il est fait pour fonctionner avec des transformateurs de courant. Cela lui permet de mesurer des intensités allant jusqu'à 6 000 A. Il est particulièrement adapté au sous comptage et le suivi des consommations électriques dans l'industrie.

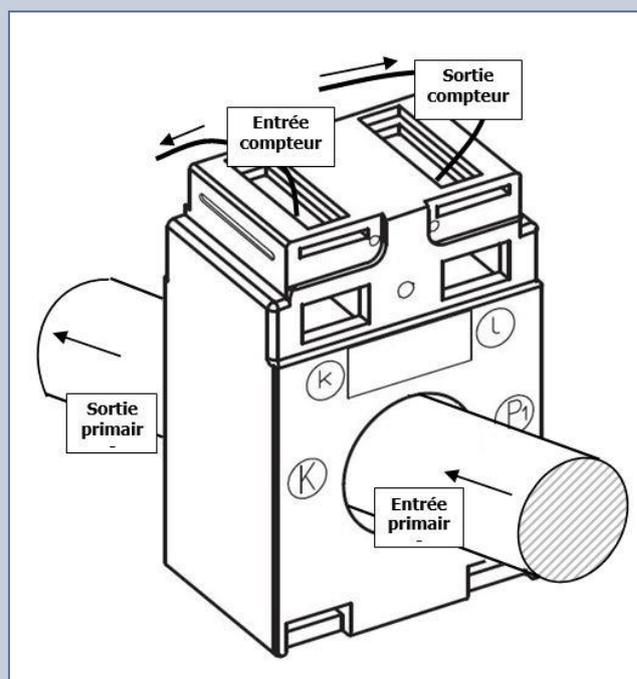
Caractéristiques techniques :

Référence	MTR5L
Tension	3x220/380 V
Intensité max	5 A pour TC
Intensité de démarrage	30 mA
Conformité	CE IEC62052-11
Précision	Classe 1
Fréquence	50 Hz
Température de fonctionnement	-20-55°C
Affichage	LCD
Largeur	5 modules
Section Max branchement phase/neutre	6 mm ²
Couple de serrage phase/neutre	0.9±0.05 Nm
Impulsions	12 000 imp./rapport du TC
Durée de l'impulsion	30 ms
Consommation interne	0.3 W/phase

Schéma branchement :



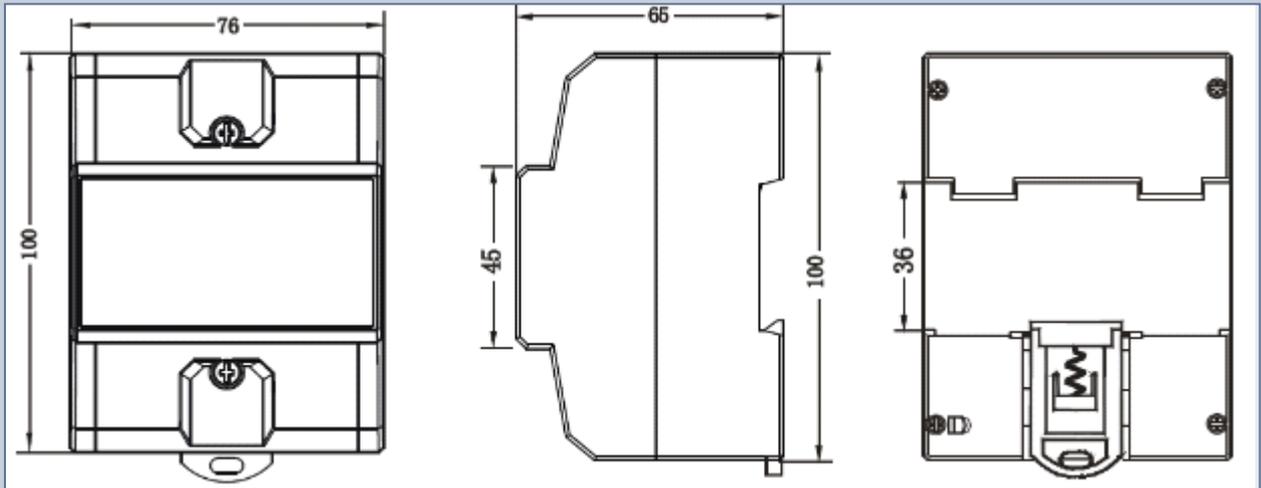
Sens de branchement d'un TC :



Un transformateur de courant a un sens de branchement. Il ne faut jamais laisser le secondaire d'un transformateur de courant ouvert.

L'alimentation des 3 phases doit être protégé par un disjoncteur 6A

Dimensions :



Rapport de TC paramétrable et affichage :

Rapport de réduction du TC	Nombre de digits
5/5,25/5,40/5,50/5,60/5	6+2 ; 999999.99 kWh
75/5,80/5,100/5,120/5,150/5,200/5,250/5,300/5,400/5,500/5,600/5	7+1 ; 9999999.9 kWh
800/5,1000/5,1200/5,1500/5,2000/5,2500/5,3000/5,4000/5,5000/5,6000/5	8+0 ; 99999999 kWh

Réglage du paramètre du TC :

Paramétrage du rapport du TC :

Sélectionner l'aide du bouton de paramétrage le rapport du transformateur. Maintenir 30 à 60 secondes le bouton enfoncé pour enregistrer le rapport de transformation.

Modification du rapport du TC :

Maintenir 60 à 90 secondes le bouton de paramétrage enfoncé. Le rapport peut alors à nouveau être paramétré.

Vérification du rapport du TC :

Appuyer une fois sur le bouton de paramétrage. La valeur du rapport s'affiche.



Bouton de paramétrage

Sortie d'impulsions :

Les bornes de la sortie d'impulsion sont So+ (Borne 20) et So- (Borne 21). Elles servent à transmettre les valeurs mesurées sur un ordinateur. Elles ne sont pas connectées dans la plupart des cas. Ces impulsions sont conformes à la norme EN 62 053-31. (max. 30V DC/20mA et min. 5V DC)

Affichage :

Rapport de transformation



(A la mise sous tension)

Consommation (kWh)



Puissance (kW)



Diodes :

Plus la consommation est importante plus les diodes A, B et C clignotent rapidement jusqu'à rester allumées.

La diode de sortie d'impulsion clignote proportionnellement à la consommation.

