



**MM5E5C : Écomètre monphasé connecté 5 postes**

**Applications :**

L'écomètre permet de suivre les consommations électriques des 5 postes de consommation suivants d'une installation monophasée :

- Chauffage électrique
- Eau Chaude Sanitaire (ECS)
- Climatisation
- Prises électriques
- Autres

Connecté en WIFI, toutes les valeurs peuvent être visualisées directement sur votre téléphone avec l'application gratuite TUYA ou SMART LIFE.



Des alertes de dépassement de puissance peuvent être programmées.

**Conformité :**

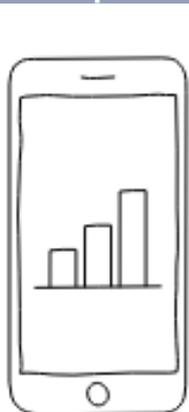


Ce produit permet d'être conforme RT2012 ou RE2020

**Points forts :**

- ✓ ENCOMBREMENT : 2 modules
- ✓ RAPIDE : 5 transformateurs de courant ouvrants inclus
- ✓ CONNECTE : Visualisez en WIFI vos consommations sur votre téléphone
- ✓ SIMPLE : Rien à paramétrer
- ✓ QR CODE : L'utilisateur ajoute le compteur sur son téléphone en toute autonomie

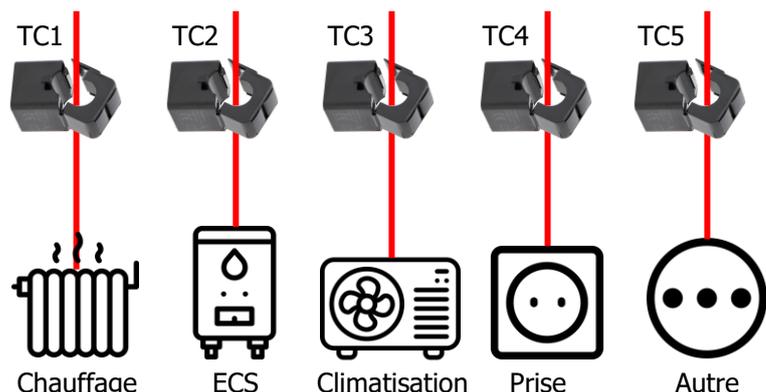
**Principe :**



La lecture se fait sur le téléphone.



Le compteur émet en wifi.



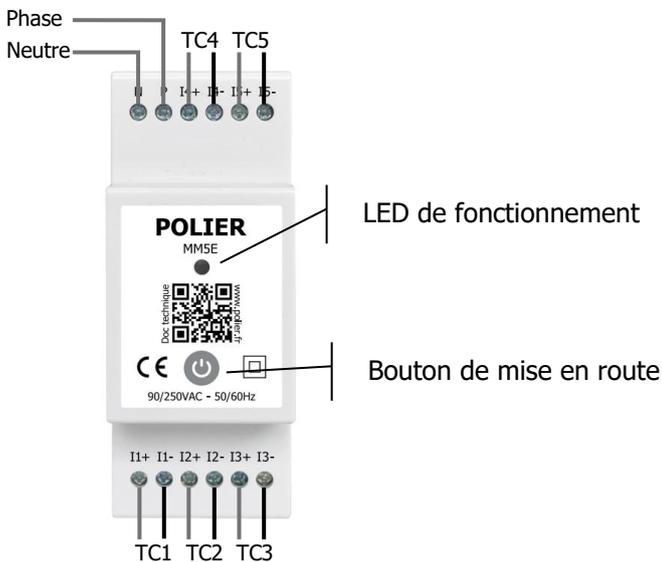
Les transformateurs de courant mesurent le courant.

## Caractéristiques du compteur :

Réseau	Monophasé
Tension	90~250 VAC
Fréquence	50/60 Hz
Réseau WIFI	2.4 GHz uniquement
Applications compatible	« Tuya » et « Smart Life »
Nombre de postes de mesure	5 postes
Précision	≤ 100W précision ±2W >100W précision ±2%
Température de fonctionnement	-20°C +55°C
Couple de serrage Phase - Neutre	1 Nm
Couple de serrage TC	0.8 Nm
Fixation	Rail DIN 35mm
Protection	2 A courbe C
Section branchement Phase/Neutre	1.5 mm <sup>2</sup> max
Consommation	< 1 W

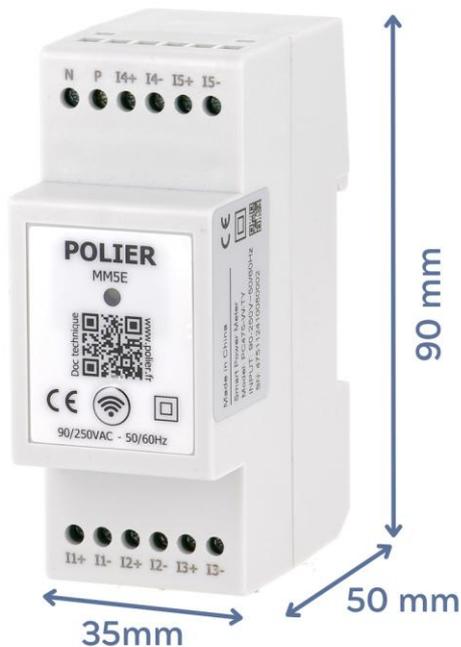
## Schéma de branchement :

## Grandeurs mesurées :



Grandeurs mesurées	Unité
Energie consommée (Totale et par circuit)	kWh +
Energie produite (Totale et par circuit)	kWh -
Puissance (Totale et par circuit)	kW
Intensité (Totale et par circuit)	A
Fréquence réseau	Hz
Tension réseau	V
Facteur de puissance (Circuit 1, 2 et 3)	Cosp

## Encombrement : 2 modules :



## Signification LED :

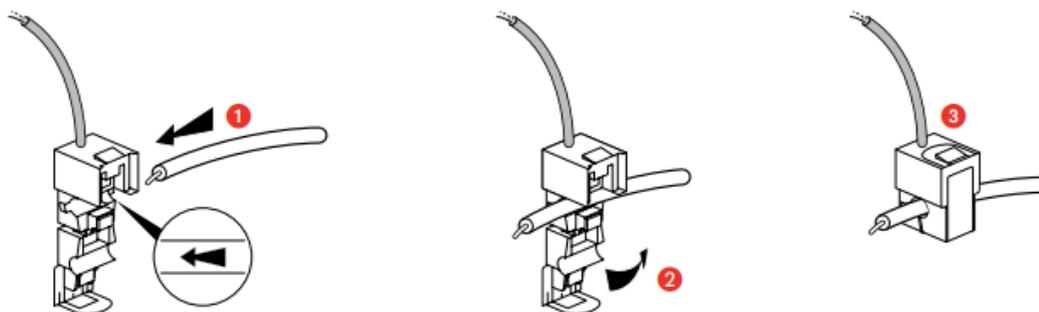
Couleur LED	Etat	Description
Vert	Clignotant	Attente connexion
Vert	Allumé en continue	Connexion OK
Rouge	Clignotant	Le WIFI est configuré, mais ne se connecte pas au routeur
Rouge	Allumé en continue	Produit connecté au routeur mais pas au cloud
Rouge	3 clignotement	Reset des informations de connexion

## Caractéristiques des transformateurs de courant (TC) :

Intensité max par TC	I max : 80 A AC
Diamètre intérieur des TC	10 mm
Longueur fil TC	1 mètre
Nombre de TC fournis	5 pièces
Type de TC	Ouvrant CLIP
Capacité du TC	10 fils 1.5mm <sup>2</sup> 7 fils 2.5 mm <sup>2</sup> 4 fils 6 mm <sup>2</sup> 1 fil 10 à 25 mm <sup>2</sup>



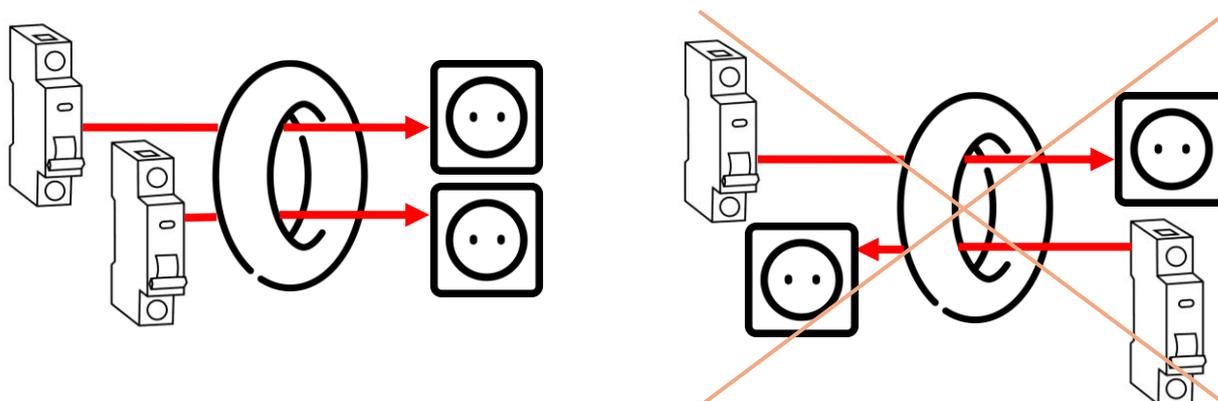
## Branchement TC:



La phase traverse le TC dans le sens de la flèche

## Faire une somme de plusieurs circuits :

Plusieurs circuits peuvent être additionnés avec un seul TC



## Mise en route :

1/ Téléchargez gratuitement l'application de votre choix sur Google Play ou App Store.



Tuya Smart App



Smart Life App

2/ Créer son compte sur « SMART LIFE » ou « TUYA SMART »

3/ Rester appuyé sur le bouton de mise en route 5 secondes jusqu'à ce que la LED verte clignote.



LED Verte

Bouton de mise en route

4/ Lancer l'application « SMART LIFE » ou « TUYA »

5/ Ajouter l'écompteur.

6/ Sélectionnez le réseau WIFI. (Bien vérifier qu'il s'agit d'un réseau 2.4GHz)

7/ Valider... C'est fait, vous pouvez visualiser vos consommations.

## Réinitialisation :

Mettre le compteur sous tension puis restez appuyé plus de 7 secondes sur le bouton de mise en route. La LED doit clignoter en vert.

## Visualisation des mesures :

### Accueil

Visualisation de la consommation et production totale et sur chaque circuit en kWh.



### Instantané

Visualisation totale et par circuit de l'intensité et de la puissance.



### Historique

Visualisation de l'historique de la consommation par jour, mois et année.



### Réglage

Paramétrage des seuils d'alerte.

