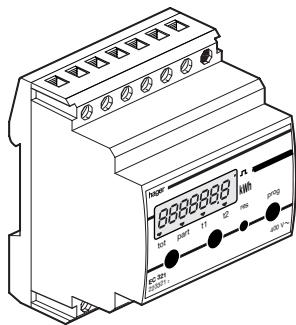


Compteur d'énergie triphasé 50 A à 1500 A simple et double tarifs

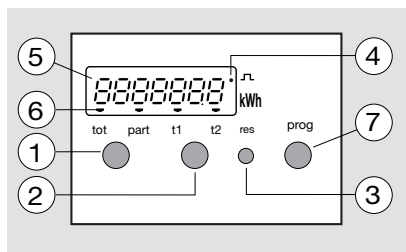


EC 320, EC 321

Principe de fonctionnement

Le compteur d'énergie permet de mesurer l'énergie électrique active consommée par un circuit électrique. Il est équipé d'un compteur totalisateur, d'un compteur partiel avec remise à zéro et une sortie impulsions calibrées. Le EC 321 permet, en plus, de répartir la consommation mesurée dans deux tranches tarifaires différentes.

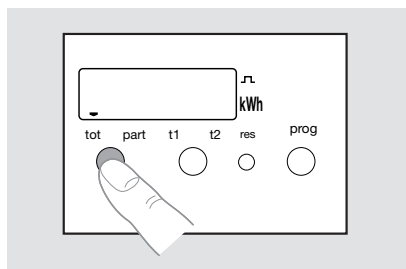
Présentation :



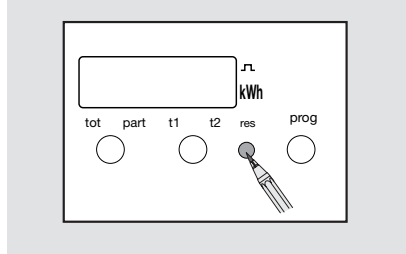
- ① **tot./part.** pour sélectionner le comptage partiel et totalisé
- ② **t1/t2** pour choisir l'affichage du tarif
- ③ **res** pour remettre à zéro le compteur partiel
- ④ point clignotant à 10 Wh
- ⑤ affichage 7 digits
- ⑥ pointeurs de mode d'utilisation
- ⑦ **prog** pour paramétrer le calibre du T.I. et le type de réseau.

Le compteur total et partiel

1. par défaut, le compteur affiche la consommation partielle.
2. pour connaître la consommation totalisée depuis la première mise sous tension du compteur, appuyer sur la touche ①.



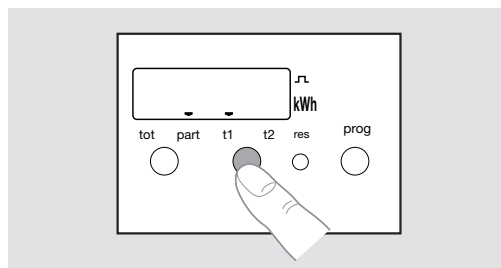
3. pour revenir à la consommation partielle, appuyer à nouveau sur ①.
4. pour remettre à zéro le compteur partiel, appuyer sur la touche en retrait ③ à l'aide d'un stylo pendant 3 secondes.



Tarif 1 et tarif 2 (EC 321)

Le compteur répartit la consommation partielle et totalisée dans le tarif 1 ou 2.

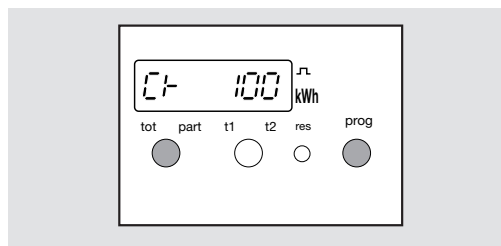
5. par défaut, le compteur affiche la consommation partielle dans le tarif en cours.
 6. pour connaître la consommation partielle ou totalisée dans le tarif 1 ou dans le tarif 2 ou le total tarif 1 + tarif 2, appuyer plusieurs fois sur la touche ②.
- Les pointeurs ⑥ sur l'afficheur indiquent à tout moment le tarif de la consommation affichée.
Ex : consommation partielle du tarif 1.



7. pour remettre à zéro le compteur partiel (du tarif 1 et tarif 2) : voir point 4.

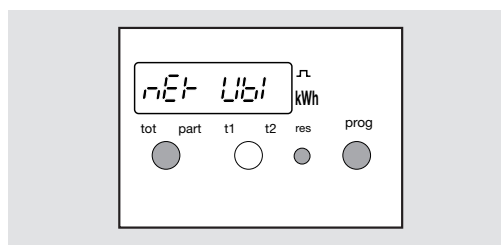
Paramètre du calibre des T.I.

8. appuyer sur la touche ⑦ pendant 3 secondes, l'afficheur indique le calibre programmé. (courant primaire du T.I., 100 A par défaut)
9. le défilement des calibres s'effectue par appui successif sur la touche ① (50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800, 1000, 1250 ou 1500). L'afficheur clignote.
10. pour mémoriser le calibre, appuyer sur ⑦. L'afficheur s'arrête de clignoter.
11. pour revenir à l'affichage de la consommation, appuyer sur la touche ⑦ pendant 3 secondes.



Paramètre du circuit mesuré.

12. appuyer sur la touche ⑦ pendant 3 secondes, puis sur la touche ③. L'afficheur indique le type de circuit :
 - net Ubl : circuit déséquilibré (3 T.I. : I1, I2, I3)
 - net bl : circuit équilibré (1 T.I. : I1)
 par défaut : net Ubl soit circuit déséquilibré
13. pour choisir et mémoriser, voir points 9 à 11.



Spécifications techniques

Entrée tension :

- alimentation : 400 V ~ ±20 %
- fréquence : 50/60 Hz ±2 Hz
- consommation : ≤ 2 VA

Entrée courant :

- mesure via transformateur de courant
- courant primaire : 50 A à 1500 A
- courant secondaire : 5 A
- consommation : ≤ 1 VA par phase

Caractéristiques électriques :

- IP 30 sous plastron
- classe d'isolation : II
- puissance dissipée : ≤ 5 VA

Précision : CEI 1036 classe 2 (2 %)

Caractéristiques fonctionnelles :

- lecture directe : unité = 0,1 kWh
- capacité d'affichage : 999 999,9 kWh ⑤
- transit d'énergie : point clignotant 10 Wh ④
- sauvegarde périodique des mesures et sur coupure secteur.

Sortie impulsions calibrées :

- relais reed
- poids de l'impulsion fixe : 100 Wh
- durée de l'impulsion : 60 ms ±3 ms
- tension d'alimentation (externe) : 100 Vdc max.
- courant de commutation : 0,3 A max.

Entrée tarif 1 / tarif 2 :

- tension de commande : 230 V ~ ±20 %
- tarif 1 : 0 Vac
- tarif 2 : 230 Vac

Environnement :

- T° de fonctionnement : -5 °C à +45 °C
- T° de stockage : -20 °C à +70 °C
- humidité relative : 85 % sans condensation

Capacité de raccordement :

- souple : 1 à 6 mm²
- rigide : 1,5 à 10 mm²

Encombrement : 4 modules de 17,5 mm

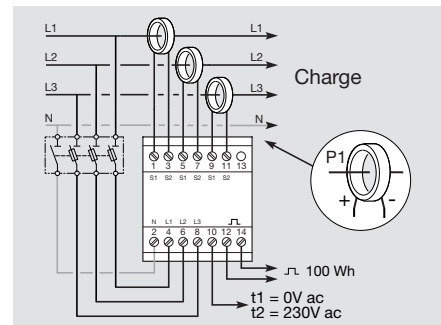
Conseils de mise en œuvre :

Utiliser des embouts de câblage pour tout raccordement en fil souple.

Raccordement électrique :

Plusieurs raccordement possibles en fonction du type de réseau,

- 4 fils (3 phases + neutre) avec 3 TI ou 1 TI
- 3 fils (3 phases) avec 3 TI ou 1 TI
- 2 fils (2 phases - L1 & L2) avec 2 TI.



Garantie

(F)

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production. En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel. La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art. Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.