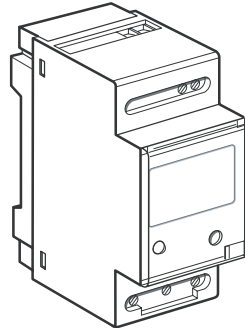


Compteurs d'énergie monophasés

Référence(s): 046 72/81



1. UTILISATION

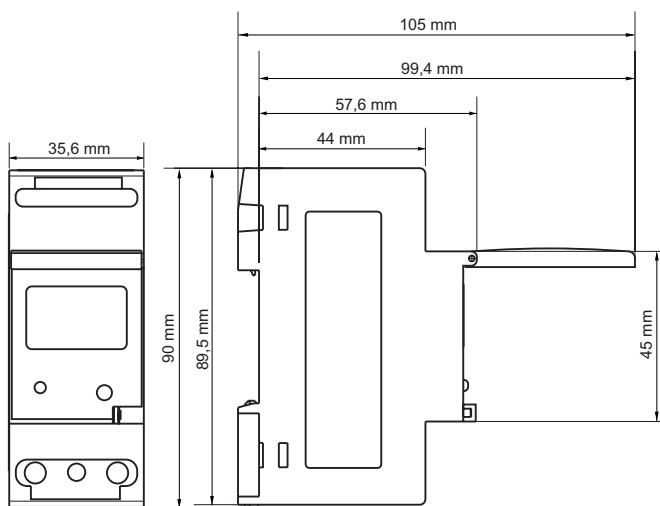
Mesure l'énergie électrique consommée par un circuit monophasé en aval du comptage du distributeur d'énergie.
Affiche en clair la consommation des kWh.
Pour la Réf. 046 72 : avec émetteur d'impulsions permettant de reporter à distance par contact libre de potentiel la mesure de l'énergie électrique consommée.

2. GAMME

046 81 : Compteur d'énergie monophasé jusqu'à 32 A
Sans émetteur à impulsion.

046 72 : Compteur d'énergie monophasé jusqu'à 63 A
Avec émetteur à impulsion.

3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. CARACTERISTIQUES GENERALES

4.1 Caractéristiques techniques

046 72 :

Nombre de modules	2
Entrée courant	Direct
Intensité	32 (63) A
Type de réseau	230 V _~ - 50/60 Hz
Tarif	Simple
Emetteur à impulsion	Oui
Sortie impulsion	1 imp. / 10 Wh
Pouvoir de coupure	110 V dc/ac - 50 mA
Durée impulsion	100 ms
Voyant de comptage	1 éclair / Wh
Compteur partiel avec reset	99 999,9 kWh
Compteur total	99 999,9 kWh
Cadran	Digital, 6 digits
Résolution	0,1 kWh
Energies mesurées	Energie active totale et partielle Courant instantané Tension instantanée Puissance active instantanée
Consommation	≤ 6,5 W
Tension d'isolement	Circuit et masse : 4 kV / 1 mn Sortie impulsion : 2 kV / 1 mn
Isolation	Transitoire rapide : 2 kV Choc foudre : 4 kV
Classe de précision	Cl. 2

4. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

4.1 Caractéristiques techniques (suite)

046 81 :

Nombre de modules	2
Entrée courant	Direct
Intensité	20 (32 A)
Type de réseau mesuré	230 V _~ - 50/60 Hz
Tarif	Simple
Voyant de comptage	1 éclair / Wh
Compteur partiel avec reset	99 999,9 kWh
Compteur total	99 999,9 kWh
Cadran	Digital, 6 digits
Résolution	0,1 kWh
Energies mesurées	Energie active totale et partielle Courant instantané Tension instantanée Puissance active instantanée
Consommation	≤ 6,5 W
Tension d'isolement	Circuit et masse : 4 kV / 1 mn
Isolation	Transitoire rapide : 2 kV Choc foudre : 4 kV

4.2 Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 25°C à + 55°C
- Température de stockage : - 25°C à + 70°C
- IK 04
- IP 20 : câblé
- IP 40 : sous plastron

5. CONFORMITE

Conformes aux normes : EN 62053-21/23
EN 61010
EN 60439-1

6. MONTAGE, FIXATION

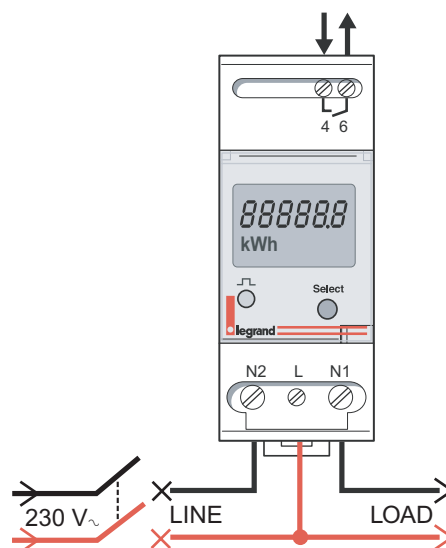
- Fixation sur rail DIN
- Raccordement :

	Bornes de puissance Réf. 046 72 et 046 81	Bornes de report à distance Réf. 046 72
Conducteurs admissibles :		
- souple	10 mm ² < N1 / N2 < 25 mm ² 1 mm ² < L < 4 mm ²	0,5 mm ² à 2,5 mm ²
- rigide	6 mm ² < N1 / N2 < 25 mm ² 1 mm ² < L < 6 mm ²	0,5 mm ² à 4 mm ²
Outils nécessaires :		
- Tournevis lame plate	Ø 5,5	Ø ≤ 3,5
- Tournevis cruciforme	PZ 0 et 1	
	Protégé 1000 V	Protégé 1000 V

Ne permet pas le raccordement par peigne.

7. SCHEMAS DE RACCORDEMENT

046 72 :



046 81 :

