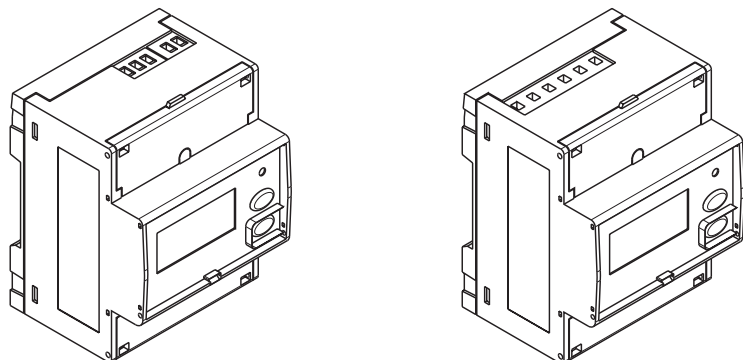


Compteurs d'énergie triphasés

Référence(s) : 046 73/74



SOMMAIRE

Page

1. Utilisation	1
2. Gamme	1
3. Cotes d'encombrement	1
4. Caractéristiques générales	1-2
5. Conformité	2
6. Montage, fixation	2
7. Schémas de raccordement	3-4

1. UTILISATION

Mesure l'énergie électrique consommée par un circuit triphasé en aval du comptage du distributeur d'énergie.

Affiche en clair la consommation des kWh.

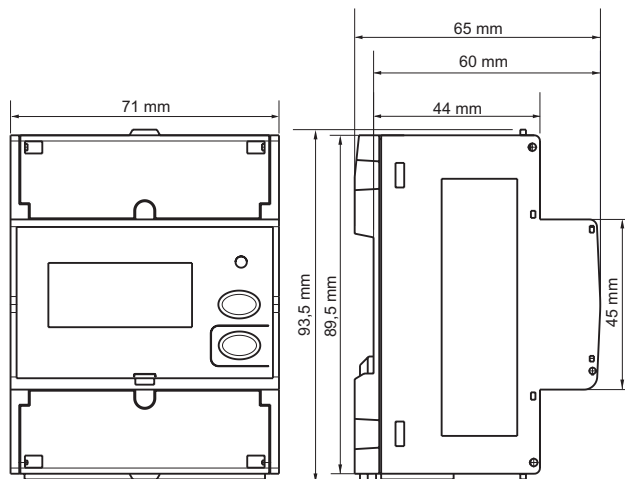
Avec émetteur d'impulsions permettant de reporter à distance par contact libre de potentiel la mesure de l'énergie électrique consommée.

2. GAMME

046 73 : Branchement direct

046 74 : Branchement par TI

3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. CARACTERISTIQUES GENERALES

4.1 Caractéristiques techniques

046 73 :

Nombre de modules	4
Entrée courant	Direct
Intensité	10 (63) A
Type de réseau mesuré	3 x 230 V _~ 3 x 230/400 V _~ + 3 x 400 V _~
Tarif	Simple
Emetteur à impulsion	Oui
Sortie impulsion	Programmable (valeur par défaut : 1 imp. / 1 kWh) Energie active ou réactive
Pouvoir de coupure	110 V dc/ac - 50 mA
Durée impulsion	Programmable (valeur par défaut : 200 ms)
Voyant de comptage	1 éclair / 0,1 Wh
Compteur partiel avec reset	999 999,99 kWh
Compteur total	999 999,99 kWh
Cadran	Digital, 8 digits
Résolution	0,01 kWh
Energies mesurées	Energie active et réactive : totale et partielle
Puissances mesurées	Puissance moyenne maximale et puissance moyenne
Consommation	≤ 4 W
Tension d'isolement	Circuit et masse : 4 kV / 1 mn Sortie impulsion : 2,75 kV / 1 mn
Isolation	Transitoire rapide : 2 kV Choc foudre : 4 kV
Classe de précision	Cl. 1 : Energie active Cl. 2 : Energie réactive

4. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)**4.1 Caractéristiques techniques** (suite)

046 74 :

Nombre de modules	4
Entrée courant	Par TI
Rapport de transformation	x/5 A
Intensité	Jusqu'à 8000 A
Type de réseau mesuré	3 x 127/230 V _~ + 3 x 230 V _~ 3 x 230/400 V _~ + 3 x 400 V _~
Tarif	Simple
Emetteur à impulsion	Oui
Pouvoir de coupure	110 V dc/ac - 50 mA
Sortie impulsion	Programmable (valeur par défaut : 1 imp. / 1 kWh) Energie active ou réactive
Durée impulsion	Programmable (valeur par défaut : 200 ms)
Voyant de comptage	1 éclair / 0,1 Wh
Compteur partiel avec reset	999 999,99 kWh
	9 999 999,9 kWh
	99 999 999 kWh
Compteur total	999 999,99 kWh
	9 999 999,9 kWh
	99 999 999 kWh
Cadran	Digital, 8 digits
Résolution	0,01 kWh
Energies mesurées	Energie active et réactive : totale et partielle
Puissances mesurées	Puissance moyenne maximale et puissance moyenne
Consommation	≤ 4 W
Tension d'isolement	Circuit et masse : 4 kV / 1 mn Sortie impulsion : 2,75 kV / 1 mn
Isolation	Transitoire rapide : 2 kV Choc foudre : 4 kV
Classe de précision	Cl. 1 : Energie active Cl. 2 : Energie réactive

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 :

046 73 :

	Bornes de puissance	Bornes de report à distance
Conducteurs admissibles :		
- souple	1 mm ² à 10 mm ²	0,5 mm ² à 2,5 mm ²
- rigide	1 mm ² à 16 mm ²	0,5 mm ² à 4 mm ²
Outils nécessaires :		
- Tournevis lame plate	Ø 5,5 PZ 1 et 2	Ø ≤ 3,5
- Tournevis cruciforme	Protégé 1000 V	Protégé 1000 V

046 74 :

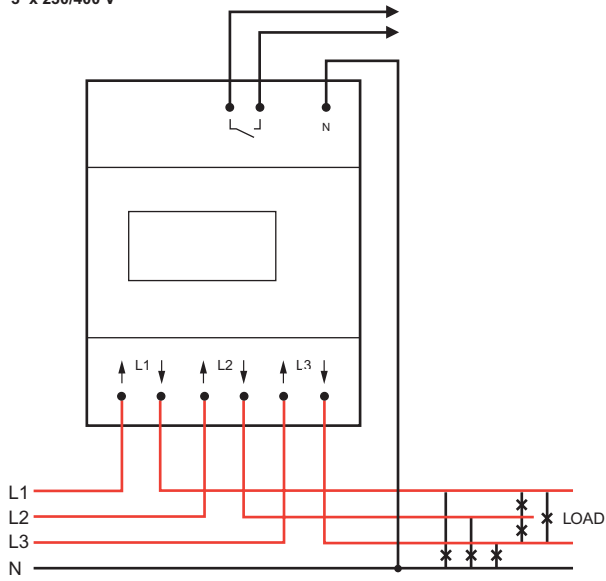
	Bornes de puissance	Bornes de report à distance
Conducteurs admissibles :		
- souple	1,5 mm ² à 2,5 mm ²	0,5 mm ² à 2,5 mm ²
- rigide	2,5 mm ² à 4 mm ²	0,5 mm ² à 4 mm ²
Outils nécessaires :		
- tournevis lame plate	Ø ≤ 3,5 Protégé 1000 V	Ø ≤ 3,5 Protégé 1000 V

Ne permet pas le raccordement par peigne.

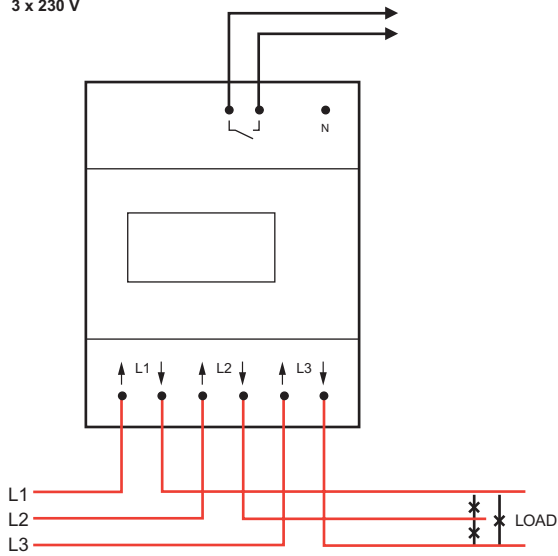
7. SCHEMAS DE RACCORDEMENT

046 73 :

3 x 230/400 V



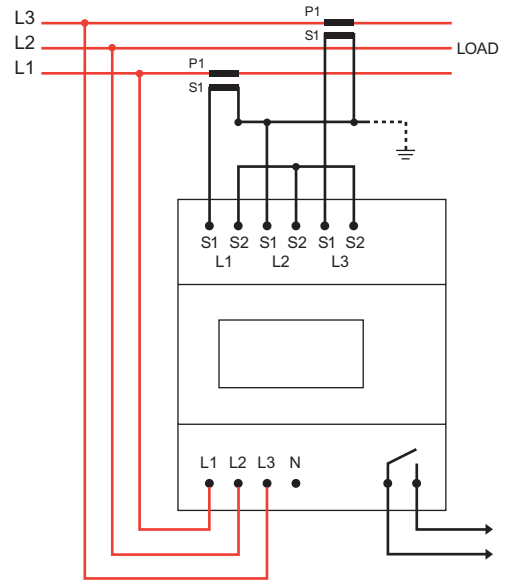
3 x 400 V
3 x 230 V



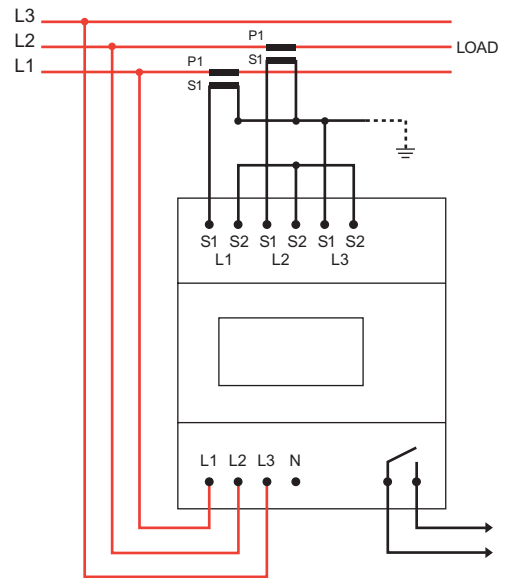
7. SCHEMAS DE RACCORDEMENT (suite)

046 74 :

- 3 fils - 2 TI (L1/L3)



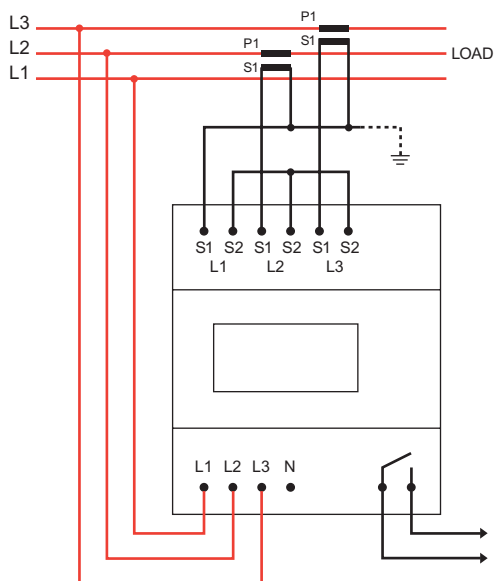
- 3 fils - 2 TI (L1/L2)



7. SCHEMAS DE RACCORDEMENT (suite)

046 74 (suite) :

- 3 fils - 2 TI (L2/L3)



- 3/4 fils - 3 TI

