

## compteurs d'énergie électrique



046 81

046 72

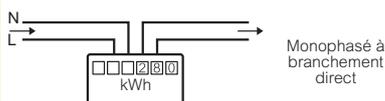
046 74

### Dimensions (p. 705)

Mesurent l'énergie électrique consommée par un circuit monophasé ou triphasé en aval du comptage du distributeur d'énergie  
Affichent en clair la consommation des kWh  
Précision classe I selon IEC 62053-21/23 pour les réf. 046 73 et 046 74  
Précision classe II selon IEC 62053-21/23 pour les réf. 046 81 et 046 72

### Emb. Réf. Compteurs d'énergie monophasés

Emb.	Réf.	Description	Nombre de modules de 17,5 mm
1	046 81	Branchement direct Alimentation : 230 V~ 50/60 Hz Ecran LCD 6 digits dont 1 décimal 1 unité = 0,1 kWh Comptage partiel avec remise à zéro	2
1	046 72	Jusqu'à 32A Sans émetteur d'impulsions	2
1	046 72	Jusqu'à 63A Avec émetteur d'impulsions permettant de reporter à distance par contact sec la mesure de l'énergie électrique consommée Sortie : 1 impulsion/10 Wh	2



### Emb. Réf. Compteurs d'énergie triphasés

Emb.	Réf.	Description	Nombre de modules de 17,5 mm
1	046 73	Ecran LCD 8 digits, 1 unité = 0,01 kWh Avec émetteur d'impulsions permettant de reporter à distance par contact sec la mesure de l'énergie électrique consommée	4
1	046 74	Branchement direct Jusqu'à 63 A par phase Alimentation : - 3 x 230/400 V~ 50/60 Hz - 3 x 400 V~ + N 50/60 Hz Impulsions programmables : 1 impulsion de 200 ms par kWh (valeur par défaut)	4
1	046 74	Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (Ti) de sortie 0 - 5 A Rapport de transformation d'intensité : 50/5 à 4000/5 Alimentation : - 3 x 230/400 V~ 50/60 Hz - 3 x 400 V~ + N 50/60 Hz Impulsions programmables : 1 impulsion de 200 ms par kWh (valeur par défaut)	4

### Transformateurs de courant (Ti) (p. 105)

## compteurs horaires totalisateurs



046 94

046 91

495 55

### Dimensions (p. 705)

Permettent de compter les heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique pour en connaître la durée exacte de marche et procéder ainsi à leur entretien préventif

### Emb. Réf. Compteurs horaires modulaires

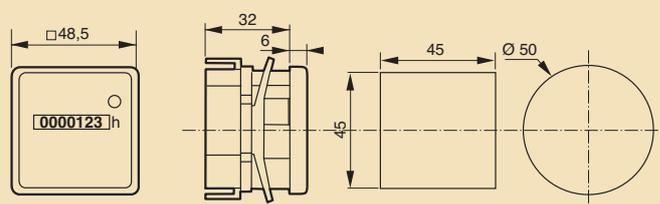
Emb.	Réf.	Description	Nombre de modules de 17,5 mm
1	046 94	Compteurs à affichage numérique Capacité : 5 chiffres + 2 décimales (1 unité = 1 heure) Précision : 1/100° d'heure Consommation : 0,2 VA	2
1	046 91	230 V~ 50 Hz 24 V~ 50 Hz	2

### Emb. Réf. Compteurs horaires (48 x 48)

Emb.	Réf.	Description
1	495 52	Appareil monobloc - IP 40 Montage en façade sur porte d'armoire ou de coffret Fonctionnement par moteur synchrone Témoin de fonctionnement Sans remise à zéro Livrés avec cadre de recouvrement (55 x 55 mm) (pour découpe ronde) et accessoires de fixation Raccordement : 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
1	495 53	24 V~ 50 Hz
1	495 55	110 à 120 V~ 50 Hz
1	495 58	200 à 240 V~ 50 Hz
1	495 58	48 V~ 50 Hz
1	495 59	400 V~ 50 Hz
1	495 60	12 V à 36 V~

### ■ Compteurs horaires (48 x 48)

#### Dimensions



#### Caractéristiques techniques des compteurs horaires

Face avant : matière synthétique transparente  
Montage : encastré  
Capacité compteur : alternatif : 0...99 999,99 h/continu : 0...999 999,9 h  
Précision de lecture : alternatif 1/100° h / continu 1/10° h  
Remise à zéro : sans  
Hauteur des chiffres : 4 mm  
Consommation : alternatif - 2 VA / continu - 0,65 W  
Degré de protection : IP 40  
Température d'utilisation : - 25 à + 80 °C  
Raccordement : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>