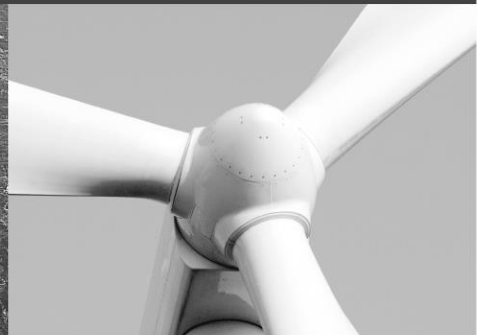




-power in control



## FICHE TECHNIQUE



### Compteurs horaires, Type HC 48

- Tension de mesure AC ou DC
- AC : Moteur synchrone, DC : Moteur pas-à-pas
- Standard IP40. Version spéciale IP65
- Boîtier standard DIN, 48 x 48 mm, montage par pince en aluminium
- Cadres adaptateurs : 55 x 55 mm, 72 x 72 mm



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive  
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615  
info@deif.com · www.deif.com

Document no.: 4921210090G

## Champ d'application

Les compteurs horaires HC48 sont conçus pour la détermination et la surveillance du temps de fonctionnement, de la période de garantie et des intervalles de maintenance des dispositifs et machines électriques, principalement dans l'industrie mécanique, le travail du bois, l'industrie du textile et du papier, les chaudières de chauffage central, fourneaux électriques, commandes mécaniques et redresseurs de courant, etc.

Ils sont proposés pour toutes les valeurs de tension courantes, avec différents types de montage et une profondeur de montage de seulement 32 mm. En version spéciale, ils sont fournis avec un boîtier plastique hermétique.

Les compteurs horaires sont branchés en parallèle dans le circuit de contrôle en aval du système de démarrage et n'opèrent donc que pendant le temps de fonctionnement d'une machine ou d'un appareil.

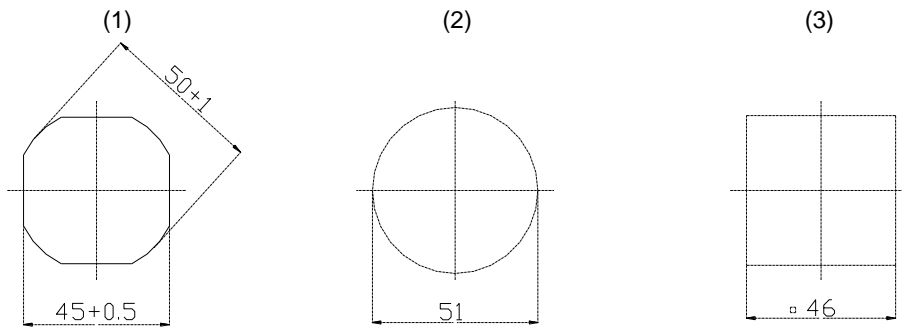
Les compteurs couvrent une gamme de temps de 0 à 99,999.99 h (AC) et 999,999.9 h (DC) respectivement. Ils se remettent automatiquement à zéro lorsque ces limites sont dépassées. Il n'y a pas d'autre moyen de les réinitialiser.

## Spécifications techniques

	Tensions AC	Tensions DC
Branchement	Combiné - broches plates 6,3 x 0,8 mm avec bornes à vis Simple - broches plates 6,3 x 0,8 mm	
Tension d'alimentation	24 V, 110 V, 230 V, 400 V ( $\pm 10\%$ )	10-80 V, 110 V ( $\pm 10\%$ )
Tension d'énergie	< 2 VA	
Fréquence du réseau	50 Hz, 60 Hz	
Moteur	Moteur synchrone	Moteur pas-à-pas
Classe de protection	IP40 en façade	
Plage température de fonct.	-25 °C à +70 °C	-20 °C à +55 °C
Précision de lecture	1/100 heure (36 sec.)	1/10 heure (6 min.)
Plage de comptage	99,999.99 heures	999,999.9 heures
Nombre de chiffres	5 entiers, 2 décimales	6 entiers, 1 décimale
Taille des chiffres	4 mm	
Couleur des chiffres	Entiers (blancs), décimales (rouges)	
Couleur boîtier	Noir	
Montage	A : pince en aluminium, F : bouton pression, D : rail DIN. Lorsqu'un montage de type A (pince aluminium) ou D (rail DIN) est choisi, il est possible de démonter la pince aluminium ou l'adaptateur pour rail DIN de façon à obtenir un montage de type F. Noter que dans ce cas, la niche d'encastrement doit correspondre au schéma (1).	
Dimensions façade	48 x 48 mm	
Cadres adaptateurs	55 x 55 mm, 72 x 72 mm	
Versions spéciales	IP65 (uniquement montage A par pince en aluminium, pas de cadre)	
EMC	EN50081-1 et EN50082-2	

**Dimensions**

Dimensions en mm

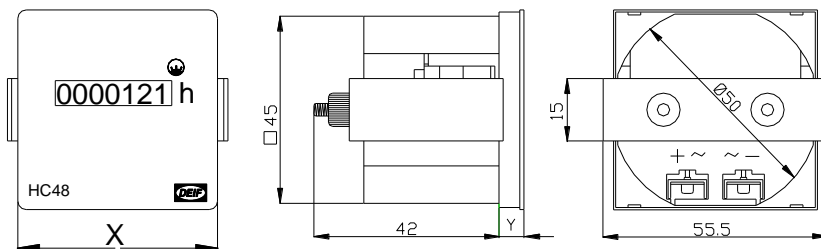


Niche d'encastrement **HC 48**

Poids : environ 0.050 kg

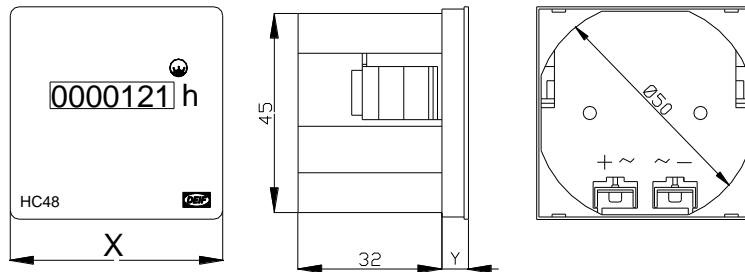
**Instructions de montage**

**Montage A**



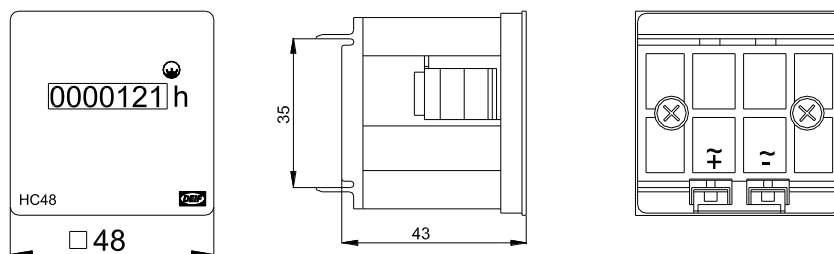
x (mm)	y (mm)	Trou de montage
48 x 48	6	1
55 x 55	7	1, 2 ou 3
72 x 72	7	1, 2 ou 3

**Montage F**



x (mm)	y (mm)	Trou de montage
48 x 48 mm	6	1

**Montage D**



**Versions disponibles**

N° d'article	Variante	Description
2961910010	01	HC 48 tension AC - montage armoire ou rail DIN IP40
2961910010	02	HC 48 tension DC - montage armoire ou rail DIN IP40
2961910010	03	HC 48 tension AC - montage armoire ou rail DIN IP65
2961910010	04	HC 48 tension DC - montage armoire ou rail DIN IP65

**Spécifications de commande**

Variantes :

Informations obligatoires						Options à ajouter à la version standard
N° d'article	Type	Variante	Tension de mesure	Fréquence	Montage	Option

Exemple :

Informations obligatoires						Options à ajouter à la version standard
N° d'article	Type	Variante	Tension de mesure	Fréquence	Montage	Option
2961910010-01	HC 48	01	230 V AC	50	D	Pas d'options
2961910010-04	HC 48	04	10-80 V DC	-	A	Pas d'options

**Avertissement**

DEIF A/S se réserve le droit de modifier ce document sans préavis.

La version anglaise de ce document contient à tout moment les informations actualisées les plus récentes sur le produit. DEIF décline toute responsabilité quant à l'exactitude des traductions. Il est possible que celles-ci ne soient pas mises à jour en même temps que le document en anglais. En cas de divergence, la version en anglais prévaut.

Due to our continuous development we reserve the right to supply equipment which may vary from the described.



**DEIF A/S**, Frisenborgvej 33  
DK-7800 Skive, Denmark

Tel.: +45 9614 9614, Fax: +45 9614 9615  
E-mail: [deif@deif.com](mailto:deif@deif.com), URL: [www.deif.com](http://www.deif.com)

