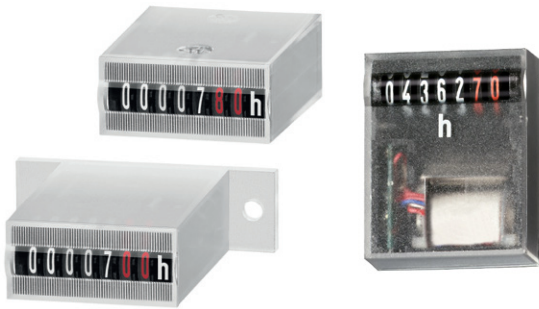


Compteurs horaires, électromécaniques

Micro-compteurs horaires **Nombreuses possibilités d'installation (DC)** **HK07 / AHK07**



Les micro-compteurs horaires des gammes HK07 et AHK07 offrent une gamme de variantes particulièrement étendue. Leur large gamme de tension, de 4,5 à 35 V DC permet leur utilisation dans une vaste palette d'applications différentes.

Disponibles en versions à encastrer, à monter sur embase et sur circuit imprimé, ils conviennent à de nombreux domaines d'application. Grâce à leur boîtier surmoulé, ces compteurs sans remise à zéro sont parfaitement inviolables.

Caractéristiques

- Micro-compteur horaires, 7 décades.
- Résistance élevée aux chocs et aux impacts.
- Consommation réduite; convenant à une alimentation par batterie.
- Dimensions réduites – grands chiffres optiques.
- Compteurs à encastrer étriers de montage intégrés.
- Compteurs à monter sur circuit imprimé.
- Soudable à la vague et lavables.
- Indice de protection IP65.

Avantages

- Large gamme de tensions, 4,5 ... 35 V DC.
- Conservation des données en cas de panne de courant.
- Longue durée de vie.

Applications

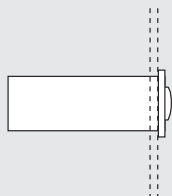
Mesure de temps en général, intervalles de maintenance pour appareils de mesure, (respirateurs, oxygène, dialyse), petits appareils, lampes UV, panneaux d'affichage dans des véhicules.

Type

III. Options de montage	Afficheur	Indice de protection	Racc. électrique	Boîtier	Hauteur des chiffres	Type
1) Encastré, avec étrier	avant	IP65, avant	fils	plastique	4 mm [0.16"]	HK07.20
2) Circuit imprimé, couché	dessus	IP65, avant / arrière	picots à souder	plastique	4 mm [0.16"]	HK07.90
4) Circuit imprimé, debout	avant	IP65, avant / arrière	picots à souder	plastique	4 mm [0.16"]	HK07.92
5) Sur embase, debout	avant	IP40	fils	plastique	4 mm [0.16"]	AHK07.00

Options de montage et position de l'afficheur

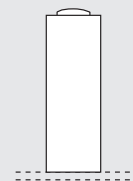
1) Encastré
affichage en face avant



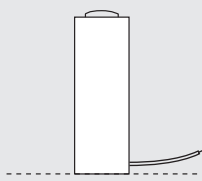
2) Circuit imprimé, couché
affichage sur le dessus



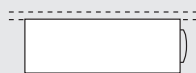
3) Circuit imprimé, debout
affichage en face avant



4) Sur embase, debout
affichage en face avant



Option: Circuit imprimé, suspendu
affichage en face avant



Compteurs horaires, électromécaniques

Micro-compteurs horaires	Nombreuses possibilités d'installation (DC)	HK07 / AHK07
---------------------------------	--	---------------------

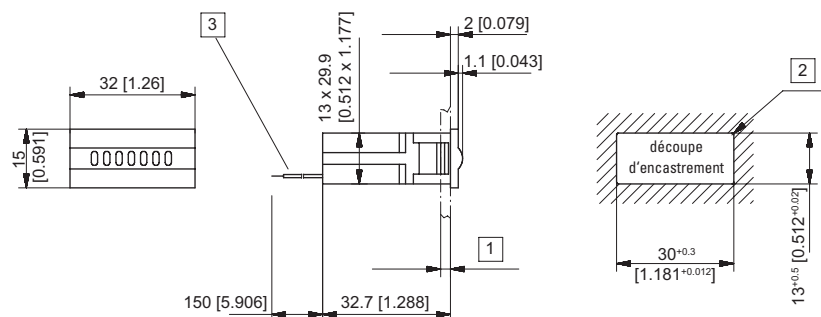
Accessoires				
		Type / Dimensions	Description	Ref. de commande
Joint de compteur		32 x 15 mm [1.26 x 0.59]	pour découpe 27 x 13 [1.06 x 0.51], pour HK07.20	N511058

Caractéristiques techniques	
Raccordement électrique	encastré fils, AWG 22 (rouge +, noir -) env. 150 mm [5.91"], 6 mm [0.24"] extrémités dénudées, étamée circuit imprimé picots à souder 0.4 x 1,2 mm [0.016 x 0.047"], étamée
Consommation (toutes les 36 s avec une longueur d'impulsion de 32 ms)	à $U_B = 5$ V DC typ. 82 mW à $U_B = 12$ V DC typ. 135 mW à $U_B = 24$ V DC typ. 135 mW max. 170 mW
Tension nominale	4,5 ... 35 V DC
Ondulation résiduelle	< 1 %
Consommation	< 1,5 mA (moyenne)
Durée d'activation	100 %
Durée d'impulsion	32 ms; toutes les 36 s = 0,01 h les temps d'activation < 36 s ne sont pas comptés
Décades	7: 99999.99 h
Précision	22,5 ppm à 25 °C [77 °F]
Hauteur des chiffres	1,2 x 4,0 mm [0.047 x 0.16"]
Couleur des chiffres	blanc et rouge sur fond noir
Remise à zéro	pas de remise à zéro
Température de fonctionnement	-10 °C ... +60 °C [+14 °F ... +140 °F] (sans condensation)
Position de montage	horizontale, autre sur demande
Versions soudables et lavables	HK07.90, HK07.91, HK07.92
Température de soudage	265 °C [+509 °F], 3 s
Indice de protection	jusqu'à IP65, en fonction du type
Boîtier	plastique PC (Polycarbonate)
Poids	15 ... 18 g [0.53 ... 0.63 oz]

Options
HK07.20: fiche plate 0,8 x 2,8 mm [0.031 x 0.11"] (autre sur demande)

Homologations		
Conformité CE selon		
Directive CEM	2014/30/EU	
Directive RoHS	2011/65/EU	

Encastré, avec étrier affichage en face avant type HK07.20



1 1,2 ... 3 [0.047 x 0.12"] 2 R_{max} 0,5 3 Fils (rouge+ / noir-)

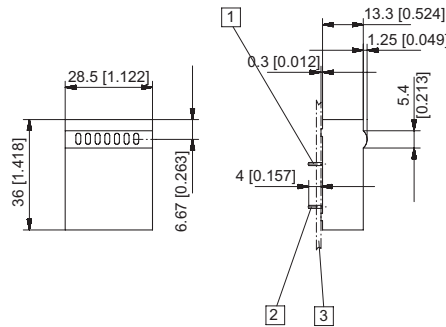
Type	Afficheur	N° d'art.
HK07.20	7 décades	3.100.200.383
HK07.20.35	avec fiche plates	3.107.200.383

Dimensions en mm [inch]

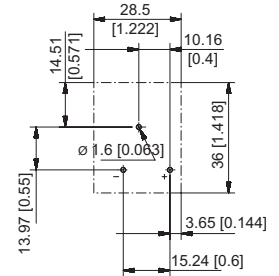
Compteurs horaires, électromécaniques

Micro-compteurs horaires **Nombreuses possibilités d'installation (DC)** **HK07 / AHK07**

Circuit imprimé, couché
affichage sur le dessus
type HK07.90



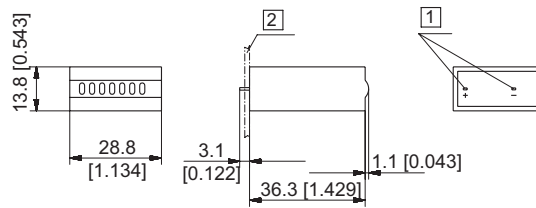
Perçages du circuit imprimé
(côté composant)



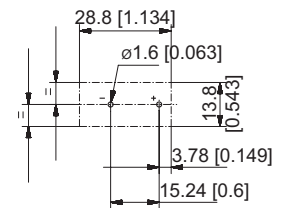
- 1 Patte de fixation sans fonction électr. 0,4 x 1,2 [0.016 x 0.047]
- 2 Raccordement électrique 0,4 x 1,2 [0.016 x 0.047]
- 3 Circuit imprimé

Type	Afficheur	N° d'art.
HK07.90	7 décades	4,5 ... 35 V DC 3.100.900.383

Circuit imprimé, debout
affichage en face avant
type HK07.92



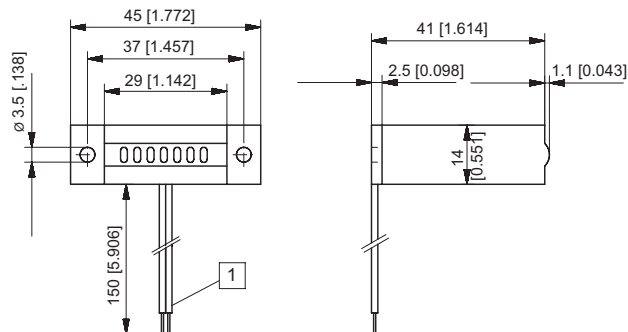
Perçages du circuit imprimé
(côté composant)



- 1 Raccordement électrique 0,4 x 1,2 [0.016 x 0.047]
- 2 Circuit imprimé

Type	Afficheur	N° d'art.
HK07.92	7 décades	4,5 ... 35 V DC 3.100.920.383

Sur embase, debout
affichage en face avant
type AHK07.00



- 1 Fils AWG 22 (rouge+ / noir-)

Type	Afficheur	N° d'art.
AHK07.00	7 décades	4,5 ... 35 V DC 3.100.000.383