

# Compteurs horaires, électromécaniques

**Compteurs horaires standards** 99999.99 h (AC) / 999999.9 h (DC) sans remise à zéro **HB27**



Les compteurs horaires HB27 sans remise à zéro ont une page de mesure maximale de 99999.99 h (AC) ou de 999999.9 h (DC). Ces compteurs à encastrer dans des découpes circulaires conviennent à de nombreux domaines d'utilisation différents.



## Caractéristiques

- Compteur horaires, 7 décades sans remise à zéro.
- Résistance élevée aux chocs et aux impacts.
- Grands chiffres optiques, hauteur 4.5 mm.
- Conservation des données en cas de panne de courant.
- Longue durée de vie.
- Versions embrochables.
- Compteurs sans face avant, pour montage dans le cadre frontal F1B et F2B et, en combinaison avec un autre appareil de 50 x 25 mm, dans une embase 945.2.

## Avantages

- Peuvent se combiner avec les compteurs à présélection BVa et HVa et avec le compteur d'impulsions B.
- Peuvent s'équiper de différentes protections d'étanchéité pour la protection contre la poussière, la saleté et l'humidité.
- Inviolables.

## Applications

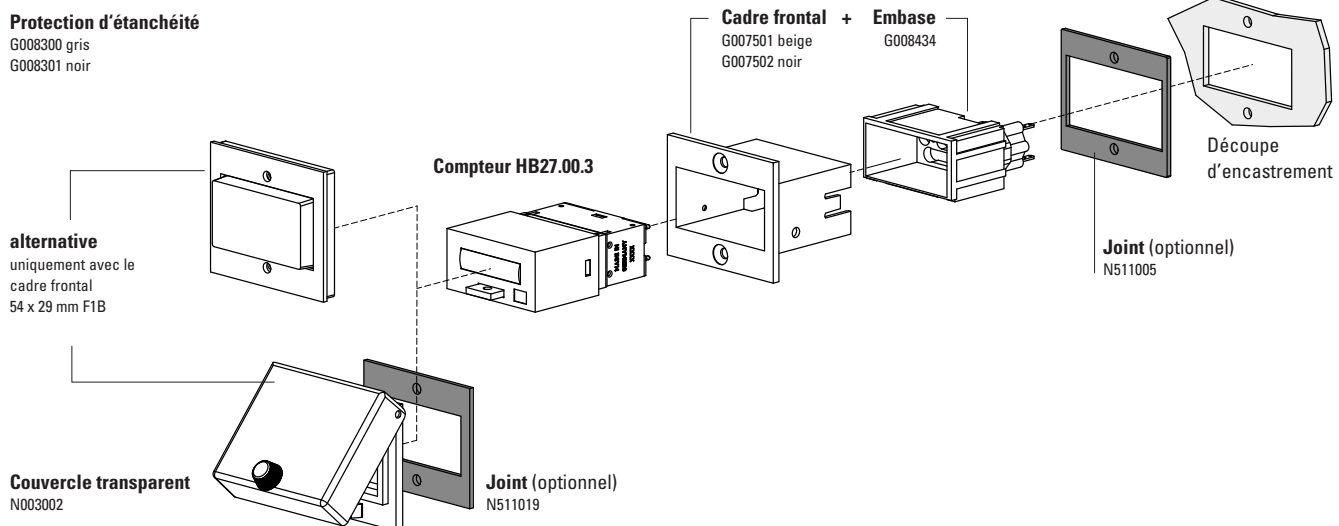
Mesure de temps en général, intervalles de maintenance pour instruments de mesure, (respirateurs, oxygène, dialyse), petits appareils, lampes UV, panneaux d'affichage dans des véhicules

Type		
Description	Type	Options
Se monte dans l'embase 945.2 et cadre frontal F1B	<b>HB27.00.3</b>	· tensions différentes
Montage par vis 56 x 40 mm [2.20 x 1.57"]	<b>HB27.10</b>	· plage de température étendue sur demande
Montage par étrier 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"]	<b>HB27.20</b>	· fiche plate 0,8 x 6,3 mm [0.031 x 0.25"] sans connecteur femelle plat (3.208.X11.XXX)
		· fiche plate 0,8 x 2,8 mm [0.031 x 0.11"] avec connecteur femelle plat (3.207.X01.XXX)
		· broches rondes ø 1,5 mm (étamée) avec connecteurs à enfichage (3.205.X01.XX)

# Compteurs horaires, électromécaniques

**Compteurs horaires standards 99999.99 h (AC) / 999999.9 h (DC) sans remise à zéro HB27**

**Accessoires / Exemple de montage**



		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande	Joint correspondant
<b>Cadre frontal</b>		<b>F1B</b>	pour 1x compteur HB27.00.3 pour découpe 54 x 29 mm (uniquement avec embase G008434)	beige noir	<b>G007501</b> <b>G007502</b>	<b>N511005</b>
		<b>F2B</b>	pour 2x compteur HB27.00.3 pour découpe 54 x 54 mm (uniquement avec 2x embase G008434)	beige noir	<b>G007503</b> <b>G007504</b>	<b>N511003</b>
<b>Embase</b>		<b>945.2</b>	pour un montage embroché avec le cadre frontal F1B	noir	<b>G008434</b>	—
<b>Protection d'étanchéité IP65</b>		<b>K1</b>	pour compteur HB27.00.3 avec le cadre frontal F1B	transp. /gris transp. /noir	<b>G008300</b> <b>G008301</b>	—
		<b>K2</b>	uniquement avec le cadre frontal F2B (pour 2x compteur HB27.00.3)	transp. /gris transp. /noir	<b>G008302</b> <b>G008303</b>	
<b>Couvercle transparent IP65</b>		<b>1 Dv</b>	verrouillable pour compteur HB27.00.3 avec le cadre frontal F1B	transp. /noir	<b>N003002</b>	<b>N511019</b>
		<b>2 Dv</b>	verrouillable uniquement avec le cadre frontal F2B	transp. /noir	<b>G008143</b>	
		<b>2 Dvs</b>	verrouillable à clé uniquement avec le cadre frontal F2B	transp. /noir	<b>G008153</b>	
<b>Joint de compteur</b>			56 x 40 mm [2.20 x 1.57"] 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"]	HB27.10 HB27.20 HB27.20	<b>N511045</b> <b>N511015</b>	
<b>Châssis de montage</b>		<b>découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]</b>	via adaptateur T008180 pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	chromaté	<b>G300004</b>	—
<b>Boîtier factice</b>		<b>48 x 24 mm</b>	pour découpe mm [1.97 x 0.98"], pour compteur 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"]	noir	<b>T005753</b>	—
<b>Embases pour profilés</b>		<b>SR 1</b>	pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]		<b>G300000</b>	
		<b>SR 2</b>	pour 2x HB26		<b>G300001</b>	

# Compteurs horaires, électromécaniques

## Compteurs horaires standards 99999.99 h (AC) / 999999.9 h (DC) sans remise à zéro HB27

### Caractéristiques techniques

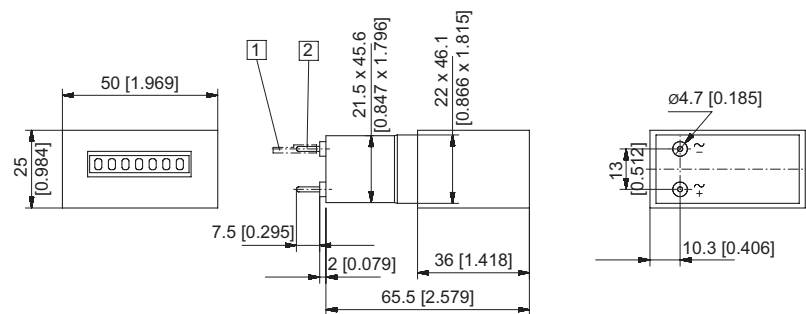
Caractéristiques électriques	
<b>Raccordement électrique</b>	câble 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> [AWG20], NYFAZ, longueur 0,5 m [1.64'] AC: gris/gris DC: rouge +, noir - type HB27.00.3 broches rondes ø 1.6 mm [0.063"] (se monte dans l'embase type 945.2)
<b>Tension d'essai</b>	2000 V AC, 50 Hz pour version AC
<b>Consommation</b>	10 ... 30 V DC env. 500 mW 36 ... 80 V DC env. 900 mW 100 ... 130 V DC env. 750 mW 20 ... 30 V AC env. 0,3 VA 42 ... 48 V AC env. 0,25 VA 100 ... 130 V AC env. 0,6 VA 187 ... 264 V AC env. 1,2 VA 360 ... 440 V AC env. 1,65 VA
<b>Tensions nominales</b>	AC (50 ou 60 Hz) 20 ... 30 / 42 ... 48 / 100 ... 130 / 187 ... 264 / 360 ... 440 V AC DC 10 ... 30 / 36 ... 80 / 100 ... 130 V DC
<b>Précision</b>	AC fréquence d'alimentation + 30 ms DC < 0,003 % (pour 24 h)
<b>Sécurité de l'appareil</b>	conception selon EN 61010 partie 1 classe de protection 2 domaine d'utilisation niveau de pollution 2

Caractéristiques techniques générales	
<b>Afficheur</b>	7 décades AC 99999.99 h DC 999999.9 h
<b>Hauteur des chiffres</b>	4,5 mm [0.17"]
<b>Couleur des chiffres</b>	blanc et rouge sur fond noir
<b>Température de fonctionnement</b>	-15 °C ... +50 °C [+5 °F ... +122 °F] (sans condensation)
<b>Humidité relative</b>	à +30 °C [+86 °F] ≤ 80 % (sans condensation)
<b>Altitude</b>	jusqu'à 2000 m [6562']
<b>Position de montage</b>	quelconque

Homologations	
<b>Conformité CE</b> selon	Directive CEM 2014/30/EU Directive RoHS 2011/65/EU Directive Basse Tension 2014/35/EU
<b>Conformité UKCA</b> selon	EMC Regulations S.I. 2016/1091 RoHS Regulations S.I. 2012/3032 Low Voltage Regulations S.I. 2016/1101

Caractéristiques mécaniques	
<b>Indice de protection</b>	avec protection d'étanchéité souple K1 jusqu'à IP51 (face avant) avec couvercle transparent Dv, Dvs IP54 (face avant) avec couvercle transparent Dv, Dvs IP55 (face avant)
<b>Boîtier</b>	plastique PC (Polycarbonate)
<b>Poids</b>	env. 45 g [1.59 oz]

Se monte dans l'embase 945.2 et cadre frontal F1B type HB27.00.3



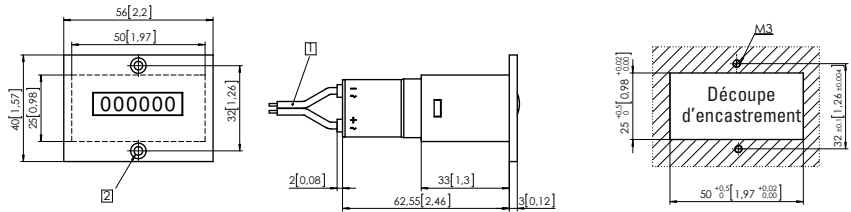
1) Connecteur à enfichage ø 1,5 [0.059] étamée 2) Broche ronde ø 1,6 [0.063] étamée

Type	Afficheur	Tension	N° d'art.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
HB27.00.3	7 décades	AC (50 Hz)		3.205.001.071		3.205.001.072	3.205.001.074	3.205.001.075	3.205.001.079
	7 décades	AC (60 Hz)		3.205.001.081		3.205.001.082	3.205.001.084	3.205.001.085	3.205.001.089
	7 décades	DC	3.205.001.351		3.205.001.353		3.205.001.381		

# Compteurs horaires, électromécaniques

## Compteurs horaires standards 99999.99 h (AC) / 999999.9 h (DC) sans remise à zéro **HB27**

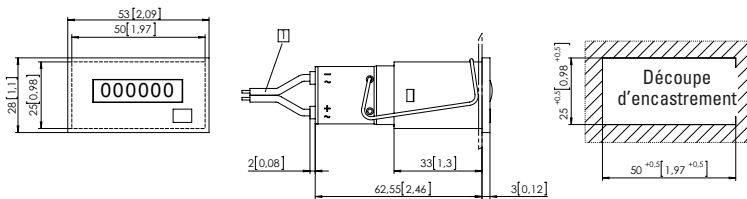
Montage par vis 56 x 40 [2.20 x 1.57]  
type HB27.10



1) Câble de connexion, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> [AWG20], NYFAZ, longueur 0,5 m [1.64'] 2) Fraisure Af3, DIN 74

Type	Afficheur	Tension	N° d'art.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
HB27.10	7 décades	AC (50 Hz)		3.200.101.071		3.200.101.072	3.200.101.074	3.200.101.075	3.200.101.079
	7 décades	AC (60 Hz)		3.200.101.081		3.200.101.082	3.200.101.084	3.200.101.085	3.200.101.089
	7 décades	DC	3.200.101.351		3.200.101.353	3.200.101.381			

Montage par étrier 53 x 28 [2.09 x 1.10]  
type HB27.20



1) Câble de connexion, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> [AWG20], NYFAZ, longueur 0,5 m [1.64']

Type	Afficheur	Tension	N° d'art.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
HB27.20	7 décades	AC (50 Hz)		3.200.201.071		3.200.201.072	3.200.201.074	3.200.201.075	3.200.201.079
	7 décades	AC (60 Hz)		3.200.201.081		3.200.201.082	3.200.201.084	3.200.201.085	3.200.201.089
	7 décades	DC	3.200.201.351		3.200.201.353	3.200.201.381			
Autres types tenus en stock:			187... 264 V AC, fiche plate 0,8 x 2,8 mm [0.031 x 0.11"]				3.207.201.075		