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

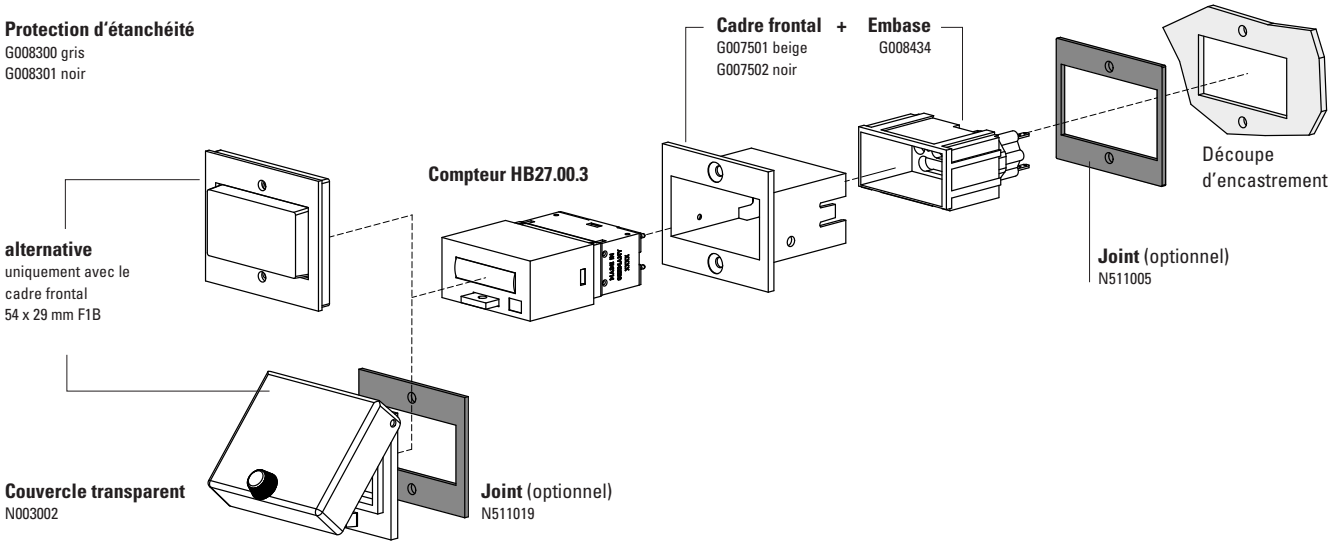
Type

Description	*Type*	*Options*
Se monte dans l'embase 945.2 et cadre frontal F1B	**HB27.00.3**	· tensions différentes · plage de température étendue sur demande · 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)
Montage par vis 56 x 40 mm [2.20 x 1.57"]	**HB27.10**	
Montage par étrier 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"]	**HB27.20**	

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 03/2024

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

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 03/2024

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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Raccordement électrique	câble	2 x 0,5 mm² [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)
Tension d'essai		2000 V AC , 50 Hz pour version AC
Consommation	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
Tensions nominales	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
Précision	AC	fréquence d'alimentation + 30 ms
	DC	< 0,003 % (pour 24 h)
Sécurité de l'appareil	conception selon	EN 61010 partie 1
	classe de protection	2
	domaine d'utilisation	niveau de pollution 2

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques techniques générales

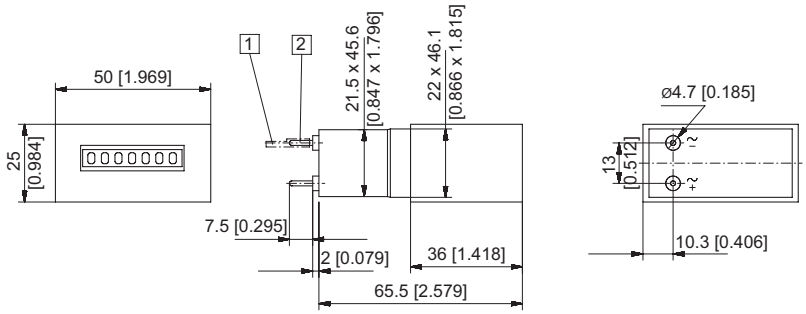
Afficheur		7 décades
	AC	99999.99 h
	DC	999999.9 h
Hauteur des chiffres		4,5 mm [0.17"]
Couleur des chiffres		blanc et rouge sur fond noir
Température de fonctionnement		-15 °C ... +50 °C [+5 °F ... +122 °F] (sans condensation)
Humidité relative à +30 °C [+86 °F]		≤ 80 % (sans condensation)
Altitude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

Homologations

Conformité CE selon	
Directive CEM	2014/30/EU
Directive RoHS	2011/65/EU
Directive Basse Tension	2014/35/EU

Se monte dans l'embase 945.2 et cadre frontal F1B

type HB27.00.3



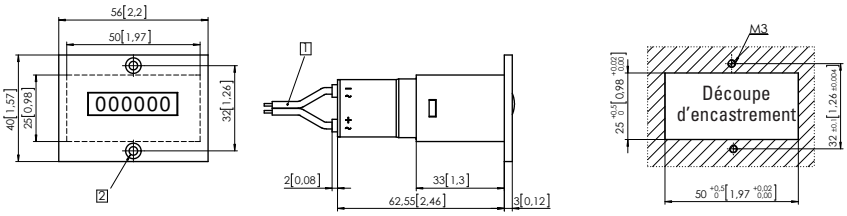
1 Connecteur à enfichage ø 1,5 [0.059] étamée 2 Broche ronde ø 1,6 [0.063] étamée

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**		

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 03/2024

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

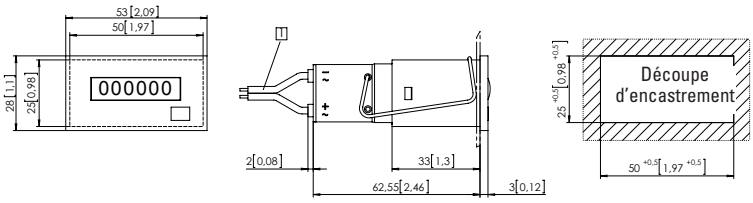
Montage par vis 56 x 40 [2.20 x 1.57]
type HB27.10



1 Câble de connexion, 2 x 0,5 mm² [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 mm² [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		

Dimensions en mm [inch]

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 03/2024