

# Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires ronds

Avec indicateur LED de fonctionnement (AC+DC)

HR47



Les compteurs horaires HR47 avec indicateur de fonctionnement ont une résistance très élevée aux chocs.

Ces compteurs à encastrer dans des découpes circulaires conviennent à de nombreux domaines d'utilisation différents. Ils ne possèdent pas de remise à zéro et sont parfaitement inviolables.

## Caractéristiques

- Compteur horaires, 7 décades.
- Pour les plages de tensions 10 ... 80 V DC, 100 ... 130 V AC et 187 ... 264 V AC.
- Grands chiffres optiques.
- Indice de protection IP65 (face avant, à l'arrière).
- Position de montage quelconque.
- Sans remise à zéro, et ainsi inviolable.
- Résistance élevée aux chocs et aux impacts.

## Avantages

- Avec indicateur de fonctionnement (version AC), LED en option (version DC).
- Pour découpe d'encastrement 50,5 mm, dimensions de la face avant  $\varnothing$  58 mm.
- Montage simple et sûr par étrier de montage vissé.



## Applications

Mesure de temps en général, engins de chantier et véhicules industriels, petits appareils, lampes UV, panneaux d'affichage dans des véhicules, compresseurs, conditionneurs d'air, etc.

## Type

Description	Montage	Type
Compteurs horaires ronds	Fixation par étrier de montage vissé	<b>HR47</b>

## Accessoires

		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande
<b>Support</b>			pour compteurs ronds avec découpe $\varnothing$ 53 mm	noir	<b>N510199</b>
<b>Joint de compteur</b>		$\varnothing$ 58 mm [2.28"]	pour découpe $\varnothing$ 50 mm		<b>N511182</b>
<b>Kit adaptateur anti-vibrations</b>		$\varnothing$ 80 mm [3.15"]	pour découpe $\varnothing$ 71 mm	noir	<b>255319</b>

# Compteurs horaires, électromécaniques

## Compteurs horaires ronds Avec indicateur LED de fonctionnement (AC+DC) HR47

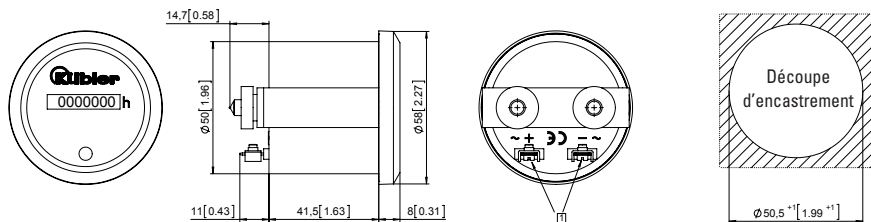
Caractéristiques techniques	
<b>Raccordement électrique</b>	borne à visser pour fiche plate 6,3 x 0,8 mm [0.25 x 0.031"]
<b>Consommation</b>	10 ... 80 V DC max. 720 mW 100 ... 130 V AC, 60 Hz max. 1,1 VA 187 ... 264 V AC, 50 Hz env. 1,2 VA
<b>Tensions nominales</b>	AC (50 or 60 Hz) 100 ... 130/187 ... 264 V AC, DC 10 ... 80 V DC
<b>Durée d'activation</b>	100 %
<b>Décades</b>	AC 7: 99999.99 h DC 7: 99999.9 h
<b>Resolution</b>	AC 0,01 h correspondant à 36 s DC 0,1 h equals 6 min
<b>Mode comptage</b>	additionnant
<b>Hauteur des chiffres</b>	4 mm [0.16"]
<b>Couleur des chiffres</b>	heures blanc sur fond noir position décimale 50 Hz - rouge sur fond noir 60 Hz - rouge sur fond blanc
<b>Valeur affichée à la livraison</b>	1,00 - 1,02
<b>Température de fonctionnement</b>	AC -25 °C ... +80 °C [-13 °F ... +176 °F] (sans condensation) DC -20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F] (sans condensation)
<b>Humidité relative à +25 °C [+77 °F]</b>	≤ 80 % (sans condensation)
<b>Altitude</b>	jusqu'à 2000 m [6562']
<b>Position de montage</b>	quelconque
<b>Indice de protection</b>	jusqu'à IP65, EN 60529 (sauf les raccordements)

<b>Boîtier</b>	plastique PC (Polycarbonate)	
<b>Précision</b>	AC ±0,02 % DC ±0,002 %	
<b>Poids</b>	env. 50 g [1.76 oz]	
<b>Indicateur de fonctionnement</b>	AC roue en rotation rapide dans la fenêtre de visualisation DC LED en option	
<b>Tension d'essai</b>	2000 V AC , 50 Hz pour version AC	
<b>Sécurité de l'appareil</b>	conception selon classe de protection domaine d'utilisation	EN 61010 partie 1 2 niveau de pollution 2

**Options**  
Compteur pour ø 52 mm {2.05"} avec étrier de montage ou taraudage sur demande.

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

### Compteur horaire rond type HR47



1) Raccordement électrique: +/- gauche, -/- droit (vue de l'arrière)

Épaisseur max. de la face avant 6 mm [0.24]. Pour des épaisseurs supérieures, il faut raccourcir l'étrier de montage.

Type	Afficheur	Tension	N° d'art.		
			10 ... 80 V DC	100 ... 130 V 60 Hz	187 ... 264 V 50 Hz
HR47	7 décades	V AC, avec indicateur de fonct.		3.474.901.084 <sup>1)</sup>	3.474.901.075 <sup>1)</sup>
	7 décades	V DC, sans indicateur de fonct.	3.474.901.373 <sup>1)</sup>		
	7 décades	V DC, avec indicateur de fonct.	3.474.911.373 <sup>1)</sup>		
					Autres types sur demande