

Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires au format DIN Pour montage encastré / pour rail DIN, 48 x 48 mm (AC+DC) **H57 / AH57**



Les compteurs horaires H57, H57.55, H57.72 and AH57 ont une résistance très élevée aux chocs.

Ces compteurs à encastrer / à monter sur rail DIN présentent une profondeur de montage réduite. Ils conviennent à de nombreux domaines d'utilisation différents. Ils ne possèdent pas de remise à zéro et sont parfaitement inviolables.



Caractéristiques

- Compteur horaires, 7 ou 8 décades.
- Résistance élevée aux chocs et aux impacts.
- Sans remise à zéro, profondeur de montage réduite.
- Grands chiffres optiques.
- Indice de protection IP52 (IP65 en option), pour un montage dans n'importe quelle position.
- Homologués UL.
- Différentes dimensions de face avant :
 - H57 48 x 48 mm
 - H57.55 55 x 55 mm
 - H57.72 72 x 72 mm
 - AH57 48 x 48 mm pour rail DIN

Avantages

- Garantie 5 ans. ¹⁾
- Fiabilité élevée favorisant la vente de votre produit.
- Conservation des données en cas de panne de courant.
- Longue durée de vie.

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

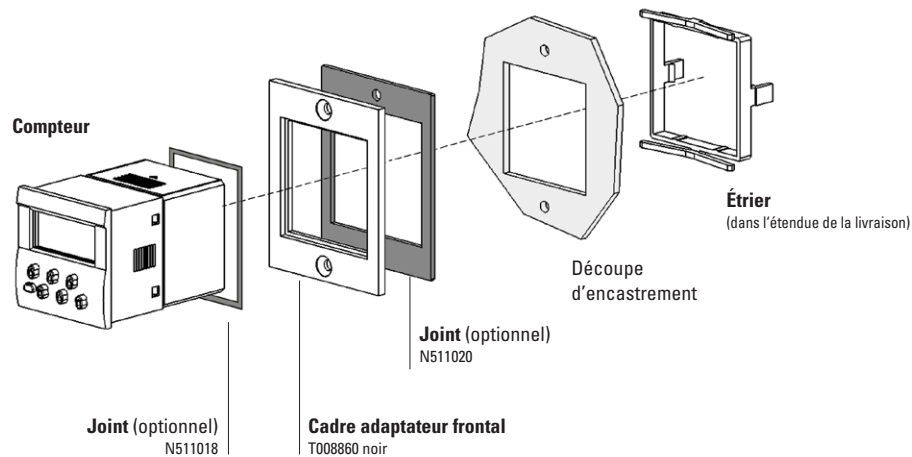
Type			
Description	Montage	Face avant	Type
Compteur horaire DIN standard	montage par étrier, par l'arrière	48 x 48 mm [1.89 x 1.89"]	H57
Compteur horaire DIN standard	montage par étrier, par l'arrière	55 x 55 mm [1.97 x 1.97"]	H57.55
Compteur horaire DIN standard	montage par étrier, par l'arrière	72 x 72 mm [2.83 x 2.83"]	H57.72
Compteur sur embase	rail DIN 35 mm [1.38"] selon DIN EN 50022		AH57

1) Pour une utilisation conforme aux caractéristiques techniques.

Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires au format DIN Pour montage encastré / pour rail DIN, 48 x 48 mm (AC+DC) **H57 / AH57**

Accessoires / Exemple de montage



		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande	Joint correspondant
Cadre adaptateur frontal		55 x 55 mm [2.17 x 2.17]	reducteur pour découpe 50 x 50 mm [1.97 x 1.97"] ou ø 50,5 mm [1.99"] à 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"]	gris noir	T008170 T008171	N511017
		55 x 55 mm [2.17 x 2.17]	reducteur pour découpe 50 x 50 mm [1.97 x 1.97"] à 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"]	noir	T008853	N511004
		60 x 75 mm [2.36 x 2.95]	reducteur pour découpe 50 x 50 mm [1.97 x 1.97"] à 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"]	noir	T008860	N511020
		72 x 72 mm [2.83 x 2.83]	reducteur pour découpe 68 x 68 mm [2.68 x 2.68"] à 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"]	gris noir Étrier	T008176 T008177 T009420	N511016
		ø 72 mm [2.83]	reducteur pour découpe ø 60 mm [2.36"] à 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"]	noir	N510226	–
Joint de compteur			48 x 48 mm (pour le montage dans le cadre adapteur frontal)		N511018	
Châssis de montage		découpe 50 x 50 mm [2.36 x 2.36]	pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	chromaté	G300003	
Embase				noir	G008040	

Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires au format DIN Pour montage encastré / pour rail DIN, 48 x 48 mm (AC+DC) H57 / AH57

Caractéristiques techniques															
Raccordement électrique	borne à visser (couple de serrage max. 0,8 Nm) entrée de câble par l'arrière, pour Ø 2,5 mm ² [AWG13]														
Consommation	<table border="0"> <tr> <td>10 ... 30 V DC</td> <td>env. 500 mW</td> </tr> <tr> <td>100 ... 130 V DC</td> <td>env. 750 mW</td> </tr> <tr> <td>20 ... 30 V AC, 50 Hz</td> <td>env. 0,3 VA</td> </tr> <tr> <td>42 ... 48 V AC, 50 Hz</td> <td>env. 0,25 VA</td> </tr> <tr> <td>100 ... 130 V AC, 50 Hz</td> <td>env. 0,6 VA</td> </tr> <tr> <td>187 ... 264 V AC, 50 Hz</td> <td>env. 1,2 VA</td> </tr> <tr> <td>360 ... 440 V AC, 50 Hz</td> <td>env. 1,65 VA</td> </tr> </table>	10 ... 30 V DC	env. 500 mW	100 ... 130 V DC	env. 750 mW	20 ... 30 V AC, 50 Hz	env. 0,3 VA	42 ... 48 V AC, 50 Hz	env. 0,25 VA	100 ... 130 V AC, 50 Hz	env. 0,6 VA	187 ... 264 V AC, 50 Hz	env. 1,2 VA	360 ... 440 V AC, 50 Hz	env. 1,65 VA
10 ... 30 V DC	env. 500 mW														
100 ... 130 V DC	env. 750 mW														
20 ... 30 V AC, 50 Hz	env. 0,3 VA														
42 ... 48 V AC, 50 Hz	env. 0,25 VA														
100 ... 130 V AC, 50 Hz	env. 0,6 VA														
187 ... 264 V AC, 50 Hz	env. 1,2 VA														
360 ... 440 V AC, 50 Hz	env. 1,65 VA														
Tension nominales	<table border="0"> <tr> <td>AC (50 ou 60 Hz)</td> <td>20 ... 30 V, 42 ... 48 V, 100 ... 130 V, 187 ... 264 V, 360 ... 440 V</td> </tr> <tr> <td>DC</td> <td>10 ... 30 V, 36 ... 80 V, 100 ... 130 V</td> </tr> </table>	AC (50 ou 60 Hz)	20 ... 30 V, 42 ... 48 V, 100 ... 130 V, 187 ... 264 V, 360 ... 440 V	DC	10 ... 30 V, 36 ... 80 V, 100 ... 130 V										
AC (50 ou 60 Hz)	20 ... 30 V, 42 ... 48 V, 100 ... 130 V, 187 ... 264 V, 360 ... 440 V														
DC	10 ... 30 V, 36 ... 80 V, 100 ... 130 V														
Durée d'activation	100 %														
Décades	<table border="0"> <tr> <td>7 pour AC</td> <td>99999.99 h</td> </tr> <tr> <td>8 pour DC</td> <td>999999.99 h</td> </tr> </table>	7 pour AC	99999.99 h	8 pour DC	999999.99 h										
7 pour AC	99999.99 h														
8 pour DC	999999.99 h														
Mode comptage	additionnant														
Hauteur des chiffres	4 mm [0.16"]														
Couleur des chiffres	blanc et rouge sur fond noir														
Température de fonctionnement	-15 °C ... +50 °C [+5 °F ... +122 °F] (sans condensation)														
Température de stockage	-40 °C ... +85 °C [-40 °F ... +185 °F]														
Humidité relative à +30 °C [+86 °F]	≤ 80 % (sans condensation)														
Altitude	jusqu'à 2000 m [6562']														
Position de montage	quelconque														
Indice de protection	IP52, DIN 40050 (face avant)														
Sécurité de l'appareil	<table border="0"> <tr> <td>conception selon</td> <td>EN 61010 partie 1</td> </tr> <tr> <td>classe de protection</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>domaine d'utilisation</td> <td>niveau de pollution 2</td> </tr> </table>	conception selon	EN 61010 partie 1	classe de protection	2	domaine d'utilisation	niveau de pollution 2								
conception selon	EN 61010 partie 1														
classe de protection	2														
domaine d'utilisation	niveau de pollution 2														
Boîtier	plastique PC (Polycarbonate)														
Précision	<table border="0"> <tr> <td>AC</td> <td>fréquence d'alimentation + 30 ms</td> </tr> <tr> <td>DC</td> <td>< 0,003 % (pour 24 h)</td> </tr> </table>	AC	fréquence d'alimentation + 30 ms	DC	< 0,003 % (pour 24 h)										
AC	fréquence d'alimentation + 30 ms														
DC	< 0,003 % (pour 24 h)														
Poids	<table border="0"> <tr> <td>H57</td> <td>env. 48 g [1.69 oz]</td> </tr> <tr> <td>embase no. 48</td> <td>36 g [1.27 oz]</td> </tr> <tr> <td>cadre enclipsable 55</td> <td>8 g [0.28 oz]</td> </tr> <tr> <td>cadre enclipsable 72</td> <td>13 g [0.46 oz]</td> </tr> </table>	H57	env. 48 g [1.69 oz]	embase no. 48	36 g [1.27 oz]	cadre enclipsable 55	8 g [0.28 oz]	cadre enclipsable 72	13 g [0.46 oz]						
H57	env. 48 g [1.69 oz]														
embase no. 48	36 g [1.27 oz]														
cadre enclipsable 55	8 g [0.28 oz]														
cadre enclipsable 72	13 g [0.46 oz]														
Indication de fonctionnement	<table border="0"> <tr> <td>AC</td> <td>rotation rapide de la roue à graduations rouges</td> </tr> <tr> <td>DC</td> <td>la roue 1/100 h avance d'un chiffre toutes les 36 s</td> </tr> </table>	AC	rotation rapide de la roue à graduations rouges	DC	la roue 1/100 h avance d'un chiffre toutes les 36 s										
AC	rotation rapide de la roue à graduations rouges														
DC	la roue 1/100 h avance d'un chiffre toutes les 36 s														
Tension d'essai	2000 V AC, 50 Hz pour compteurs AC														

Options							
Couleur du boîtier	gris N° d'art. 3.22X.400.XXX						
Compteur H57.55 avec cadre adaptateur frontal 55 x 55 mm [2.17 x 2.17"]	N° d'art. 3.221.XXX.XXX						
Compteur H57.72 avec cadre adaptateur frontal 72 x 72 mm [2.83 x 2.83"]	N° d'art. 3.222.XXX.XXX						
Raccordement électrique	fiche plate 0,8 x 6,3 mm [0.031 x 0.25"] N° d'art.: 3.228.401.XXX						
Version IP65, face avant soudée	<table border="0"> <tr> <td>H57</td> <td>N° d'art. 3.220.XXX.XXX.422</td> </tr> <tr> <td>H57.55</td> <td>N° d'art. 3.221.XXX.XXX.423</td> </tr> <tr> <td>H57.72</td> <td>N° d'art. 3.222.XXX.XXX.424</td> </tr> </table>	H57	N° d'art. 3.220.XXX.XXX.422	H57.55	N° d'art. 3.221.XXX.XXX.423	H57.72	N° d'art. 3.222.XXX.XXX.424
H57	N° d'art. 3.220.XXX.XXX.422						
H57.55	N° d'art. 3.221.XXX.XXX.423						
H57.72	N° d'art. 3.222.XXX.XXX.424						
Joints nécessaires	entre le compteur et le cadre						
	H57 N511018						
Jeu de joints	<table border="0"> <tr> <td>H57.55</td> <td>N511018 + N511017</td> </tr> <tr> <td>H57.72</td> <td>N511018 + N511016</td> </tr> </table>	H57.55	N511018 + N511017	H57.72	N511018 + N511016		
H57.55	N511018 + N511017						
H57.72	N511018 + N511016						
(le joint est fourni avec l'appareil pour la version IP 65)							
Autres tensions sur demande							
Compteur avec entrée de câble par le bas, fixation vissée par l'arrière N° d'art. 3.220.401.XXX.044							

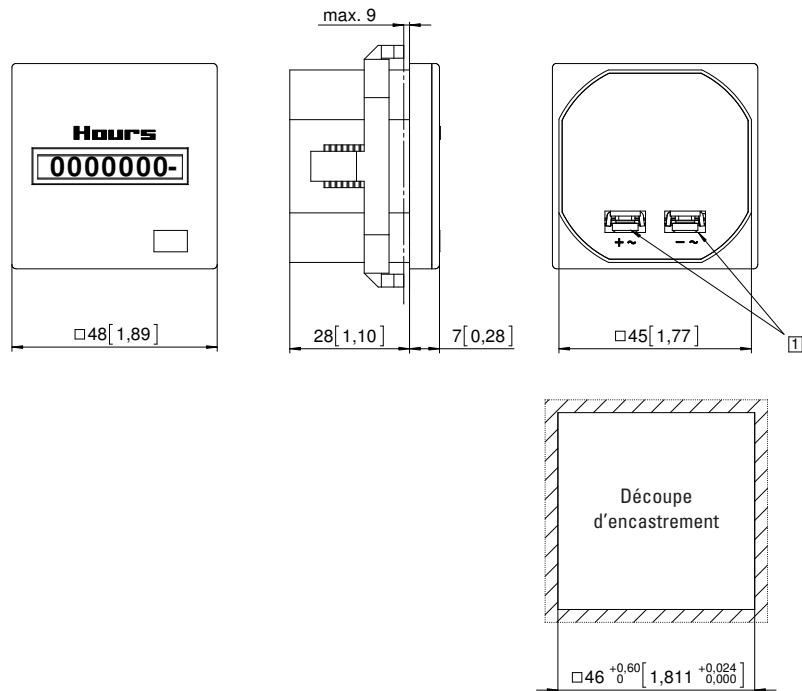
Homologations							
Conformité UL selon	Fichier n° E128604 ¹⁾						
Conformité CE selon	<table border="0"> <tr> <td>Directive CEM</td> <td>2014/30/EU</td> </tr> <tr> <td>Directive RoHS</td> <td>2011/65/EU</td> </tr> <tr> <td>Directive Basse Tension</td> <td>2014/35/EU</td> </tr> </table>	Directive CEM	2014/30/EU	Directive RoHS	2011/65/EU	Directive Basse Tension	2014/35/EU
Directive CEM	2014/30/EU						
Directive RoHS	2011/65/EU						
Directive Basse Tension	2014/35/EU						
Conformité UKCA selon	<table border="0"> <tr> <td>EMC Regulations</td> <td>S.I. 2016/1091</td> </tr> <tr> <td>RoHS Regulations</td> <td>S.I. 2012/3032</td> </tr> <tr> <td>Low Voltage Regulations</td> <td>S.I. 2016/1101</td> </tr> </table>	EMC Regulations	S.I. 2016/1091	RoHS Regulations	S.I. 2012/3032	Low Voltage Regulations	S.I. 2016/1101
EMC Regulations	S.I. 2016/1091						
RoHS Regulations	S.I. 2012/3032						
Low Voltage Regulations	S.I. 2016/1101						

1) La version 360 ... 440 V AC n'est pas homologuée UL.

Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires au format DIN Pour montage encastré / pour rail DIN, 48 x 48 mm (AC+DC) H57 / AH57

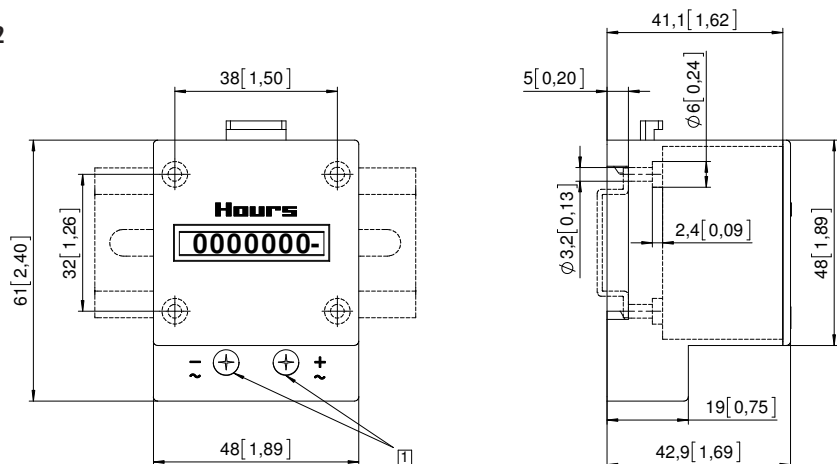
Compteur horaires DIN standard
montage par étrier, par l'arrière
Type H57



1) Borne à visser avec fiche plate 0,8 x 6,3 [0.031 x 0.25]

Type	Afficheur	Tension	N° d'art.					
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
H57	7 décades	AC (50 Hz)		3.220.401.071 ¹⁾	3.220.401.072	3.220.401.074 ¹⁾	3.220.401.075 ¹⁾	3.220.401.079
	7 décades	AC (60 Hz)		3.220.401.081 ¹⁾	3.220.401.082	3.220.401.084 ¹⁾	3.220.401.085 ¹⁾	3.220.401.089
	8 décades	DC	3.220.401.351 ¹⁾			3.220.401.381		
Autres types tenus en stock:			3.220.401.075.422	187... 264 V AC, IP65				
			3.220.401.351.422	10 ... 30 V DC, IP65				

Compteur sur embase
montage sur rail DIN 35 [1.38] selon DIN EN 50022
type AH57



1) Borne à visser

Type	Afficheur	Tension	N° d'art.					
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
AH57	7 décades	AC (50 Hz)		3.223.401.071	3.223.401.072	3.223.401.074 ¹⁾	3.223.401.075 ¹⁾	3.223.401.079
	7 décades	AC (60 Hz)		3.223.401.081	3.223.401.082	3.223.401.084 ¹⁾	3.223.401.085 ¹⁾	3.223.401.089
	8 décades	DC	3.223.401.351 ¹⁾			3.223.401.381		