

Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires au format DIN Pour montage encastré / pour rail DIN, 48 x 48 mm (AC+DC) **H 57 / AH 57**



Les compteurs horaires H 57, H 57.55, H 57.72 and AH 57 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 :
 - H 57 48 x 48 mm
 - H 57.55 55 x 55 mm
 - H 57.72 72 x 72 mm
 - AH 57 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"]	H 57
Compteur horaire DIN standard	montage par étrier, par l'arrière	55 x 55 mm [1.97 x 1.97"]	H 57.55
Compteur horaire DIN standard	montage par étrier, par l'arrière	72 x 72 mm [2.83 x 2.83"]	H 57.72
Compteur sur embase	rail DIN 35 mm [1.38"] selon DIN EN 50022		AH 57

Accessoires	Dimensions en mm [inch]	Ref. de commande
Cadre adaptateur frontal, 55 x 55 [2.17 x 2.17]	réducteur pour découpe 50 x 50 [1.97 x 1.97] ou ø 50.5 [2.17] à 45 x 45 [1.77 x 1.77], montage par étrier, pour compteurs 48 x 48 [1.89 x 1.89] noir	T008171
Cadre adaptateur frontal, 60 x 75 [2.36 x 2.95]	réducteur pour découpe 50 x 50 [1.97 x 1.97] à 45 x 45 [1.77 x 1.77] montage par vis, pour compteurs 48 x 48 [1.89 x 1.89] noir	T008860
Cadre adaptateur frontal, 72 x 72 [2.83 x 2.83]	réducteur pour découpe 68 x 68 [2.68 x 2.68] à 45 x 45 [1.77 x 1.77] (l'étrier correspondant T009420 est à commander séparément) noir	T008177
Cadre adaptateur frontal, ø 72 [2.83]	réducteur pour découpe ø 60 [2.36] to 45 x 45 [1.77 x 1.77], montage par étrier, pour compteurs 48 x 48 [1.89 x 1.89] noir	N510226
Embase	pour compteur H 57 noir	G008040

Vous trouverez les joints correspondants, ainsi que d'autres accessoires, dans le chapitre Accessoires ou dans la partie Accessoires de notre site Internet : www.kuebler.com/accessoires.

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)
H 57 / AH 57

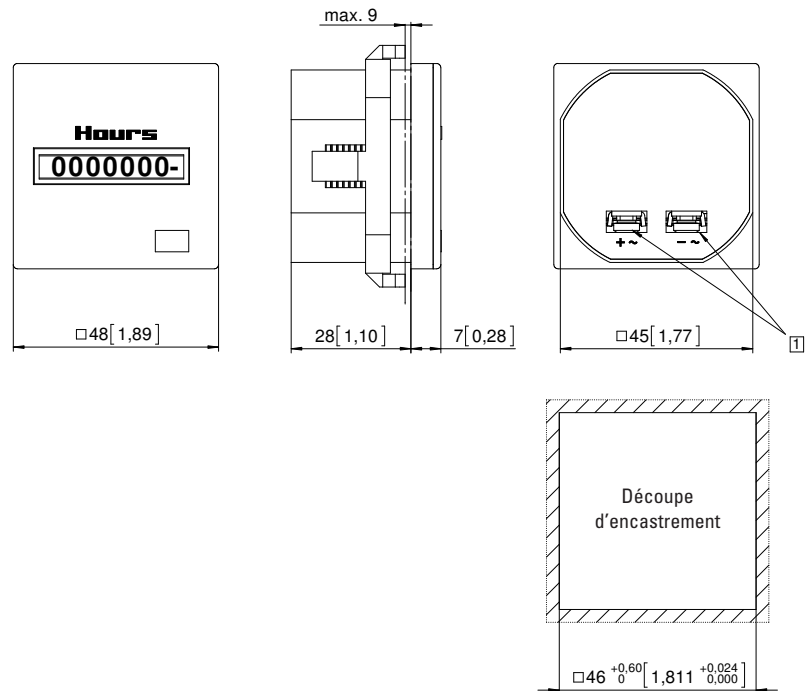
Caractéristiques techniques															
Raccordement électrique	borne à visser (couple de serrage max. 0,8 Nm) entrée de câble par l'arrière, pour ø 2,5 mm ² [AWG13]														
Consommation	<table border="0"> <tr> <td>10 ... 30 V DC</td> <td>env. 500 mW</td> </tr> <tr> <td>100 ... 130 V DC</td> <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	< 95 % (sans condensation)														
Position de montage	quelconque														
Indice de protection	IP52, DIN 40050 (face avant)														
Normes CEM	EN 55011 classe B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3														
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														
Homologation UL	dossier E128604 la version 360 ... 440 V AC n'est pas homologuée UL														
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>H 57</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>	H 57	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]						
H 57	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 H 57.55 avec cadre adaptateur frontal 55 x 55 mm [2.17 x 2.17"]	N° d'art. 3.221.XXX.XXX						
Compteur H 57.72 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>H 57</td> <td>N° d'art. 3.220.XXX.XXX.422</td> </tr> <tr> <td>H 57.55</td> <td>N° d'art. 3.221.XXX.XXX.423</td> </tr> <tr> <td>H 57.72</td> <td>N° d'art. 3.222.XXX.XXX.424</td> </tr> </table>	H 57	N° d'art. 3.220.XXX.XXX.422	H 57.55	N° d'art. 3.221.XXX.XXX.423	H 57.72	N° d'art. 3.222.XXX.XXX.424
H 57	N° d'art. 3.220.XXX.XXX.422						
H 57.55	N° d'art. 3.221.XXX.XXX.423						
H 57.72	N° d'art. 3.222.XXX.XXX.424						
Joint nécessaires	entre le compteur et le cadre						
	H 57 N511018						
Jeu de joints	<table border="0"> <tr> <td>H 57.55</td> <td>N511018 + N511017</td> </tr> <tr> <td>H 57.72</td> <td>N511018 + N511016</td> </tr> </table>	H 57.55	N511018 + N511017	H 57.72	N511018 + N511016		
H 57.55	N511018 + N511017						
H 57.72	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							

Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires au format DIN Pour montage encastré / pour rail DIN, 48 x 48 mm (AC+DC) H 57 / AH 57

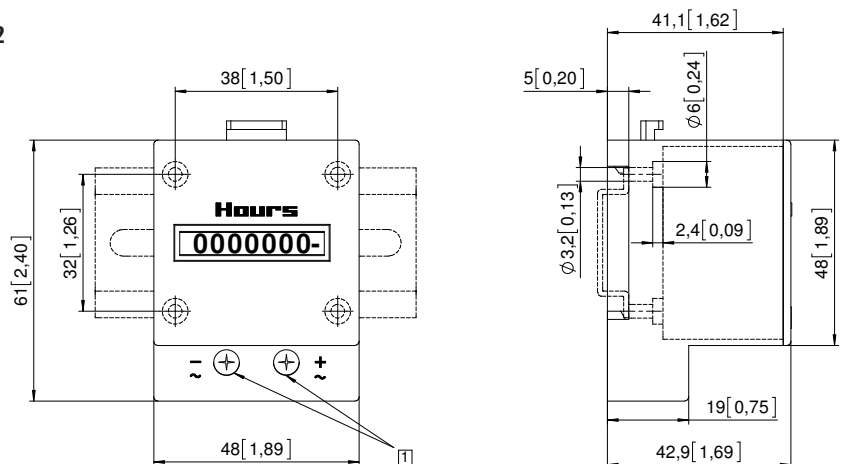
Compteur horaires DIN standard
montage par étrier, par l'arrière
Type H 57



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
H 57	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 AH 57



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
AH 57	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		