

Compteurs horaires, électromécaniques

| | | |
|---|------------------------------------|-------------|
| Compteurs horaires au format DIN | Dimensions réduites (AC+DC) | HK17 |
|---|------------------------------------|-------------|



Les compteurs horaires HK17 ont une résistance élevée aux chocs.

Ces compteurs à encastrer sont disponibles en différentes dimensions. 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.
- Sans remise à zéro.
- Haute résistance aux chocs.
- Dimensions réduites.
- Grands chiffres optiques.
- Indice de protection IP65 (face avant)
- Homologués UL.

Avantages

- Nombreuses dimensions de face avant et d'encastrement différentes.
- Conservation des données en cas de panne de courant.
- Longue durée de vie.

Applications

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

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Ref. de commande | HK17 . XX1 . XX . 56 ¹⁾ |
|-------------------------|------------------------------------|

a Face avant

- 0 = sans face avant (boîtier)
- 2 = petite face avant avec étrier de montage
- 4 = face avant avec perçages sur les côtés

b Type de boîtier

- 5 = boîtier noir avec fenêtre de visualisation soudée

c Couleur

- 1 = noir

d Raccordement électrique

- 11 = fiche plate 0,8 x 6,3 mm [0.031 x 0.25"] (en option)
- 39 = borne à visser (standard) avec fiche plate 0,8 x 6,3 mm [0.031 x 0.25"]

| Accessoires | | Type / Dimensions | Description | Ref. de commande |
|-------------------|--|--------------------------|---------------------|------------------|
| Joint de compteur | | 55 x 26 mm [2.16 x 1.02] | pour HK17.451 | N511043 |
| | | 36 x 24 mm [1.42 x 0.94] | pour HK17.251.39.56 | N511040 |

1) 56 pour cadre frontal 36 x 24 mm [1.42 x 0.94"]

Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires au format DIN Dimensions réduites (AC+DC) HK17

| Caractéristiques techniques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------|--|----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|--------------|
| Raccordement électrique | fiche plate 0,8 x 6,3 mm [0.031 x 0.25"] avec bornes à visser (couple de serrage max. 0,8 Nm) ou fiches plates 0,8 x 6,3 mm [0.031 x 0.25"] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consommation | <table border="0"> <tr> <td>10 ... 30 V DC</td> <td>env. 500 mW</td> </tr> <tr> <td>36 ... 80 V DC</td> <td>env. 900 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 | 36 ... 80 V DC | env. 900 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 ... 80 V DC | env. 900 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 nominale | <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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Précision | <table border="0"> <tr> <td>AC</td> <td>supply frequency + 30 ms</td> </tr> <tr> <td>DC</td> <td><0,003 % (à 24 h)</td> </tr> </table> | AC | supply frequency + 30 ms | DC | <0,003 % (à 24 h) | | | | | | | | | | | | |
| AC | supply frequency + 30 ms | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DC | <0,003 % (à 24 h) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauteur des chiffres | 3,8 x 1,7 mm [0.15 x 0.067"] optiques | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ≤ 80 % (sans condensation) à +30 °C [+86 °F] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altitude | jusqu'à 2000 m [6562'] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Position de montage | quelconque | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indice de protection | IP65 (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) les types avec un indice de protection IP65 sont scellés | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poids | env. 40 g [1.41 oz] | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Options | |
|---|-------------------------|
| Compteur avec fiche plate 0,8 x 6,3 mm [0.031 x 0.25"] | N° d'art. 3.138.X51.XXX |

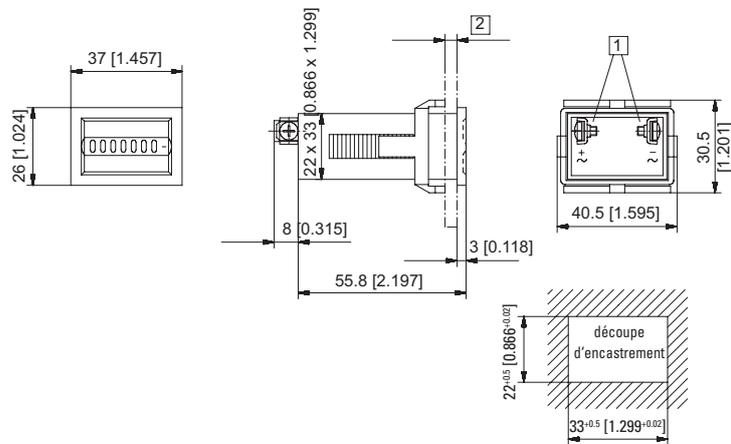
| Homologations | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------|------------|----------------|------------|-------------------------|------------|
| Conformité UL selon | Fichier n° E128604 ¹⁾ | | | | | | |
| Conformité CE selon | <table border="0"> <tr> <td>Directive CEM</td> <td>2014/30/EU</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 | | | | | | |

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

Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires au format DIN Dimensions réduites (AC+DC) HK17

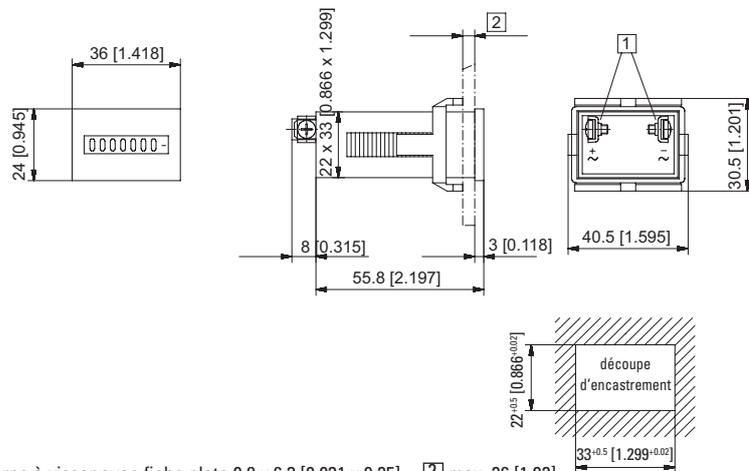
Encastré avec étrier de montage
type HK17.251.39



1) Borne à visser avec fiche plate 0,8 x 6,3 [0.031 x 0.25] 2) max. 26 [1.02]

| 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 |
| HK17.251.39 | 7 décades | AC (50 Hz) | | 3.130.251.071 | | 3.130.251.072 | 3.130.251.074 | 3.130.251.075 | 3.130.251.079 |
| | 7 décades | AC (60 Hz) | | 3.130.251.081 | | 3.130.251.082 | 3.130.251.084 | 3.130.251.085 | 3.130.251.089 |
| | 8 décades | DC | 3.130.251.351 | | 3.130.251.353 | | 3.130.251.381 | | |

Encastré avec étrier de montage
type HK17.251.39.56



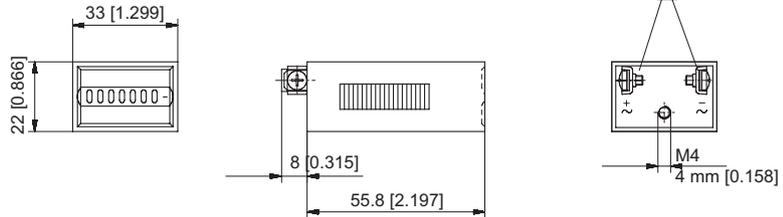
1) Borne à visser avec fiche plate 0,8 x 6,3 [0.031 x 0.25] 2) max. 26 [1.02]

| 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 |
| HK17.251.39.56 | 7 décades | AC (50 Hz) | | 3.130.251.071.056 | | 3.130.251.072.056 | 3.130.251.074.056 | 3.130.251.075.056 | 3.130.251.079.056 |
| | 7 décades | AC (60 Hz) | | 3.130.251.081.056 | | 3.130.251.082.056 | 3.130.251.084.056 | 3.130.251.085.056 | 3.130.251.089.056 |
| | 8 décades | DC | 3.130.251.351.056 | | 3.130.251.353.056 | | 3.130.251.381.056 | | |

Compteurs horaires, électromécaniques

Compteurs horaires au format DIN **Dimensions réduites (AC+DC)** **HK17**

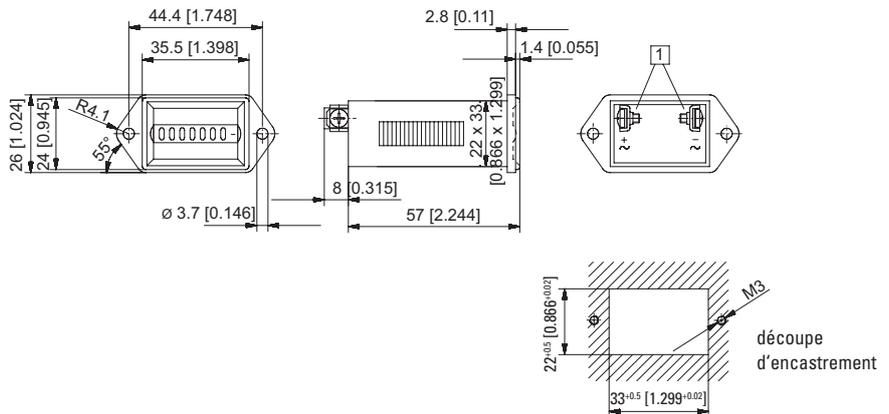
Montage sur embase
avec fixation centrale par l'arrière
type HK17.051.39



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 | 36 ... 80 V | 42 ... 48 V | 100 ... 130 V | 187 ... 264 V | 360 ... 440 V |
| HK17.051.39 | 7 décades | AC (50 Hz) | | 3.130.051.071 | | 3.130.051.072 | 3.130.051.074 | 3.130.051.075 | 3.130.051.079 |
| | 7 décades | AC (60 Hz) | | 3.130.051.081 | | 3.130.051.082 | 3.130.051.084 | 3.130.051.085 | 3.130.051.089 |
| | 8 décades | DC | 3.130.051.351 | | 3.130.051.353 | | 3.130.051.381 | | |

Montage encastré
avec fixation par 2 vis latérales
type HK17.451.39



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 | 36 ... 80 V | 42 ... 48 V | 100 ... 130 V | 187 ... 264 V | 360 ... 440 V |
| HK17.451.39 | 7 décades | AC (50 Hz) | | 3.130.451.071 | | 3.130.451.072 | 3.130.451.074 | 3.130.451.075 | 3.130.451.079 |
| | 7 décades | AC (60 Hz) | | 3.130.451.081 | | 3.130.451.082 | 3.130.451.084 | 3.130.451.085 | 3.130.451.089 |
| | 8 décades | DC | 3.130.451.351 | | 3.130.451.353 | | 3.130.451.381 | | |