

# Compteurs horaires

## Indicateurs et transducteurs



### Fonction

Les **compteurs horaires** assurent la totalisation de temps de fonctionnement de machines ou d'appareillage électrique.

### Caractéristiques

- 7 tensions d'alimentation : 10 à 80 VDC  
- 80 à 220 VDC - 24 VAC - 48 VAC  
- 115 VAC - 230 VAC - 400 VAC.
- 2 fréquences d'utilisation : 50 - 60 Hz.
- 2 modèles de boîtier normalisé :  
DIN à corps carré et boîtier modulaire.
- 2 tailles de boîtier :  
48 x 48, 72 x 72 mm.
- Qualité diélectrique : 2 kV - 50 Hz - 1 mn.
- Consommation :  
- 3 VA en AC,  
- de 0,5 à 27 mA selon modèle en DC.
- IP65 en face avant pour DIN 48.
- IP52 pour DIN 72.
- Température de fonctionnement :  
- 25 à + 40 °C.
- Taux d'humidité :  
85 % sans condensation.

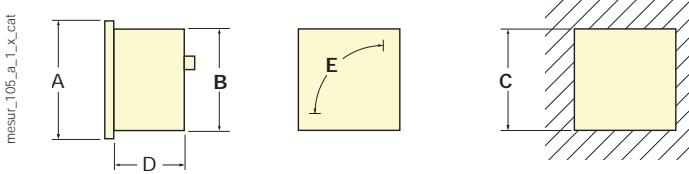
### Références

Boîtier DIN			
Tension d'alimentation	Fréquence	DIN 48x48 D48-H Référence	DIN 72x72 D72-H Référence
24 VAC	50 Hz	192Q 3098	
24 VAC	60 Hz	192Q 3096	
48 VAC	50 Hz	192Q 3099	
48 VAC	60 Hz	192Q 3097	
115 VAC	50 Hz	192Q 3101	
115 VAC	60 Hz	192Q 3106	
230 VAC	50 Hz	192Q 3100	
230 VAC	60 Hz	192Q 3105	
400 VAC	50 Hz	192Q 3102	192Q 3202
10 ... 80 VDC		192Q 3108	
80 ... 220 VDC		192Q 3111	

Boîtier modulaire				Compteur horaire
Alimentation	Fréquence	Valeur maxi	Nombre de modules	Référence
230 VAC	50 Hz	99999,9 h	2	192Q 5000
24 VAC	50 Hz	99999,9 h	2	192Q 5001
10 ... 27 VDC		99999,9 h	2	192Q 5002

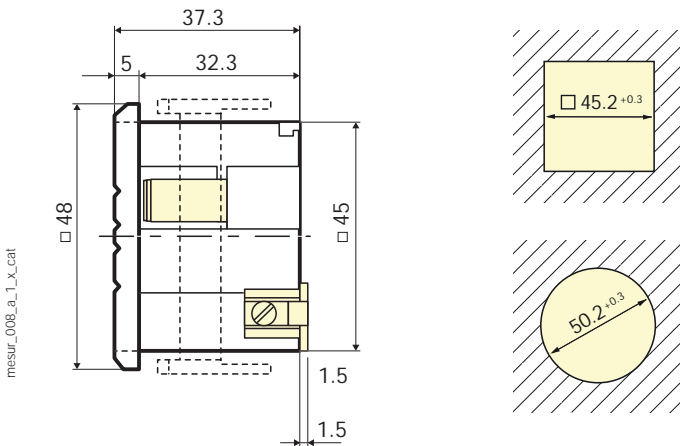
### Dimensions

#### Boîtier DIN 72



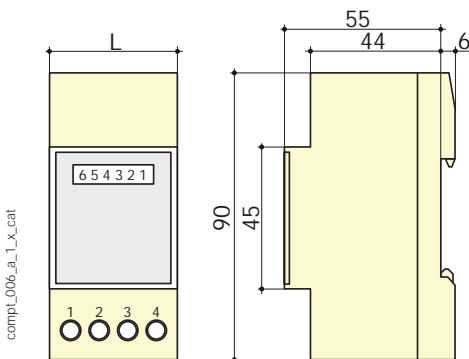
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
72 x 72	66,5 x 66,5	68 <sup>-0.7</sup>	58	65

#### Boîtier DIN 48



- Avec protection contre les contacts.
- Avec façade carrée de 48 mm, découpe carrée de 45,2 mm seulement.
- Avec plastron carré de 52 mm, découpe carrée de 45,2 mm et Ø 50,2 mm seulement.

#### Boîtier modulaire



Nombre de modules	Indice de protection de la face avant	Indice de protection des bornes	L (mm)	Fixation
2	IP65	IP20	36	rail DIN 35 mm

### Raccordements

