



## ➤ Fonction

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

## ➤ Composition de la gamme

- 8 tensions d'alimentation : 2 à 20 VDC - 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.
- 1 modèle de boîtier normalisé : DIN à corps carré.
- 3 tailles de boîtier : 48x48, 72x72, 96x96 mm.

## ➤ Réalisations sur demande

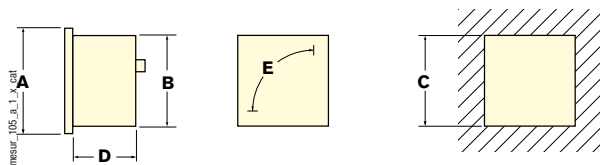
- Compteurs horaires modulaires (voir page 280).

## ➤ Caractéristiques techniques

- 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 et DIN 96.
- Température de fonctionnement :
  - 25°C à + 40°C.
- Taux d'humidité : 85 % sans condensation.

Boîtier

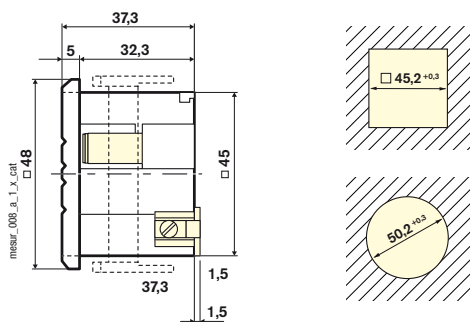
DIN 72 - 96



Côtes (mm)

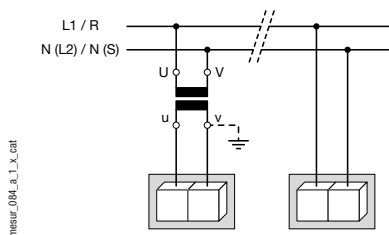
A	B	C	D	E
72 x 72	66,5 x 66,5	68 <sup>+0,7</sup>	58	65
96 x 96	89 x 89	92 <sup>+0,8</sup>	58	100

DIN 48



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

Raccordements



Références

Boîtier



Tension d'alimentation	Fréquence	DIN 48x48 D48-H	DIN 72x72 D72-H	DIN 96x96 D96-H
		Référence	Référence	Référence
24 VAC	50 Hz	192Q 3098	sur demande	sur demande
24 VAC	60 Hz	192Q 3096	sur demande	sur demande
48 VAC	50 Hz	192Q 3099	sur demande	sur demande
48 VAC	60 Hz	192Q 3097	sur demande	sur demande
115 VAC	50 Hz	192Q 3101	192Q 3201	192Q 3301
115 VAC	60 Hz	192Q 3106	sur demande	192Q 3306
230 VAC	50 Hz	192Q 3100	192Q 3200	192Q 3300
230 VAC	60 Hz	192Q 3105	192Q 3205	sur demande
400 VAC	50 Hz	192Q 3102	192Q 3202	192Q 3302
400 VAC	60 Hz	sur demande	192Q 3207	192Q 3307
2 ... 20 VDC		192Q 3110	sur demande	sur demande
10 ... 80 VDC		192Q 3108	sur demande	sur demande
80 ... 220 VDC		192Q 3111	sur demande	sur demande