



DHC-96 CPM-HS, Multimètre numérique 96 x 48, avec 2 relais de sortie

Code: M223B8. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocole: Modbus/RTU

> IP: 54

> Communications: RS-485

> Nº relais: 2

> Entrées numériques: 2 > Sortie analogique: 1 (20 mA)

> Système: CC (Hall)

> Rang mesure (V): ± 150 / 300 /600 Vdc

> Rang mesure (A): 4 Vdc> Parameters: V/A/kW/kWh dc

> Montage: Panneau > Modules: 96 x 48

#### La description

Instrumentation numérique de panneau qui montre sur écran, selon le modèle, la valeur d'une variable électrique mesurée ou la valeur proportionnelle d'un signal de processus. Conçus pour la supervision, la régulation et le contrôle moyennant l'utilisation des sorties de relais intégrées sur le propre équipement.

La série **DHC-96** montre sur écran, selon le modèle, la valeur d'une variable électrique mesurée ou la valeur proportionnelle d'un signal de processus. Selon le modèle, l'équipement montre des paramètres électriques d'une installation monophasée, tels que tension, courant, etc. Dans les systèmes de courant continu, l'équipement est capable de mesurer la tension, le courant, la fréquence ainsi que d'autres variables se rapportant à des processus industriels. Les modèles de courant alternatif réalisent la mesure en véritable valeur efficace (TRMS).

Les caractéristiques communes à tous les éléments sont, entre autres :

- Alimentation universelle à 80...270 V<sub>ca/cc</sub> (DHC-96-CPM: 100...270 Vca/cc) et possibilité d'alimentation 16 ... 36 V<sub>cc</sub> (DHC-96-CPM: 20...60 Vcc)
- o Panneau frontal IP 54
- Haute précision dans la mesure
- o Entrée de mesure programmable
- o Retard et verrouillage en alarmes
- $\circ\hspace{0.1cm}$  Isolation galvanique entre circuits externes
- O Point décimal auto-configurable
- o Installation sur panneau 96 x 49 mm

#### **Application**

Les applications de ces instruments numériques sont multiples, ils peuvent être utilisés dans:

- o Applications industrielles
- o Climatisation
- o Installations solaires photovoltaïques
- O Contrôle de processus industriels







Instrumentation numérique : Centre de mesure co programmable

Code: M223B8.

### Spécifications

| Catégorie d'installation                      | CAT III 300V  |
|---|---|
| Consommation                                  | 6 18 VA   |
| Fréquence                                     | 50/60 Hz  |
| Tension nominale                              | 100270 V ~  |
| Tension nonline                               |   |
| Alimentation en courant continu               |   |
| Catégorie d'installation                      | CAT III 300 V   |
| Consommation                                  | 1.3 2 W   |
| Tension nominale                              | 100270 Vcc  |
| Caractéristiques mécaniques                   |   |
| Taille (mm) larg. x haut. x prof.             | 96 x 49 x 107.8 (mm)  |
| Poids (kg)                                    | 0,235   |
| Caractéristiques environnementales            |   |
| Humidité relative (sans condensation)         | ≤ 93 %  |
| Circuit de mesure de courant                  |   |
| Catégorie d'installation                      | CAT III 600 V   |
| Consommation                                  | <1 VA   |
| Courant nominal (In)                          | Capteur à effet Hall ± 4 V  |
| Surcharge admissible                          | 1.2 In continu  |
| Circuit de mesure de tension                  |   |
| Catégorie d'installation                      | CAT III 600 V   |
| Consommation                                  | < 1 VA  |
| Impédance d'entrée                            | > 1 MΩ  |
| Tension nominale                              | ± 150 / 300 / 600 Vcc   |
| Tension maximale de mesure permanente         | 1.2 Un continu  |
| Règlementation                                |   |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m)    | 2000  |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300V  |
| Règlementation                                | IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, II |







Instrumentation numérique : Centre de mesure co programmable

Code: M223B8.

| Clavier                                     | 4 keys                 |
|---|------------------------|
|   | LCD à 5 chiffres       |
| Type d'affichage                            | ECD 9.3 clilliles      |
| Entrées numériques                          |                        |
| Isolement entré entrée et sortie            | 2000 V ~               |
| Quantité                                    | 2                      |
| Туре  | Contact sans potential |
| Courant maximal en court-circuit            | 3.3 mA cc              |
| Tension maximale en circuit ouvert          | 17 V cc                |
| Sorties analogiques                         |                        |
| Quantité                                    | 1                      |
| Linéarité                                   | 0.5 %                  |
| Mode courant, résistance de charge maximale | 350 Ω                  |
| Tension maximale interne                    | 17 V cc                |
| Sorties de relais numériques                |                        |
| Quantité                                    | 2                      |
| Courant maximum                             | 2.5 A                  |
| Durée de vie électrique                     | 1 x 10 <sup>5</sup>    |
| Puissance de commutation maximale           | 625 VA                 |
| Précision de mesure                         |                        |
| Mesure de courant de phase                  | Classe 0.5             |
| Mesure d'énergie active (kWh)               | Classe 1               |
| Mesure de la puissance active (kW)          | Classe 1               |
| Mesure de tension de phase                  | Classe 0.5             |
| Communication série                         |                        |
| Protocole                                   | ModBus RTU             |
| Technologie / Type                          | RS-485                 |
|   |                        |

#### DHC-96 CPM

Instrumentation numérique : Centre de mesure cc programmable

| CODE       | TYPE            | Protocole  | Communications | N° relais | Sortie<br>analogique | Système    | Rang mesure (V)                       | Rang mesure (A)  | Parameters    | Modules |
|------------|-----------------|------------|----------------|-----------|----------------------|------------|---------------------------------------|--|---------------|---------|
| Multimètre |                 |            |                |           |                      |            |                                       |  |               |         |
| M223C8.    | DHC-96 CPM 1500 | Modbus/RTU | RS-485         | 2         | 1 (20 mA)            | CC (Shunt) | ± 150 / 300 /600 / 1000 / 1500<br>Vdc | 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 /<br>250 / 300 / 400 / 600 mV | V/A/kW/kWh dc | 96 x 48 |

Possibilité de sortie 0/2...10 Vcc sur demande







Instrumentation numérique : Centre de mesure co programmable

Code: M223B8.

### Dimensions Connexions





