



## DM45-CMD

DM45-CMD, Instrumentation numérique : Fréquence-mètre

Code: M20951. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > N° relais: 1
- > Système: CA
- > Mesure: 600 Vca / .../5 A /10...600 Hz
- > Parameters: Analyseur (V, A, Hz, THD)
- > Montage: DIN rail

### La description

- Équipement indicateur de paramètres électriques
- Conception permettant son installation sur des tableaux à espace réduit
- Mesure de la tension, du courant, de la fréquence et de la distorsion harmonique selon le modèle
- Entièrement plombable
- Relais d'alarme intégré entièrement programmable
- Robuste et petit
- Enregistrement des valeurs maximales et minimales

### Application

- Affichage d'un ou plusieurs paramètres électriques d'un tableau divisionnaire, d'un processus de commande ou d'une machine déterminée
- Système d'alarme : intervention du relais interne de l'équipement sur des contacteurs, des dispositifs sonores et/ou lumineux pour réaliser une manœuvre de protection ou d'avertissement



## DM45-CMD

Instrumentation numérique

Code: M20951.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Consommation     | 5 VA           |
| Fréquence        | 40...70 Hz.    |
| Tension nominale | 115 / 230 Vc.a |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 36 x 85 x 63.8 (mm)  |
| Boîtier                           | Auto-extinguible ABS |
| Poids (kg)                        | 0,215                |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection                   | IP 20 / IP 54 avec cache-bornes (en option) (pour les modèles Ø 85, 100, 116 mm) |
| Humidité relative (sans condensation) | 5...95 %                                                                         |
| Température de stockage               | -40...+70 °C                                                                     |
| Température de travail                | -20...+50 °C                                                                     |

#### Circuit de mesure de courant

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Taux de rafraîchissement | 3 lectura/s |
| Courant maximum          | 30 Ac.a.    |
| Courant mesure minimum   | 0,5 Aca     |

#### Circuit de mesure de tension

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Consommation                        | 0,6 VA       |
| Plage de mesure de la fréquence     | 10...600 Hz. |
| Tension de mesure minimale (Vstart) | 50 Vca       |
| Valeur maximale                     | 600 Vc.a.    |

#### Interface utilisateur

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| LED                    | 4                                       |
| Plage                  | Resolución mínima 30 / Valor máximo 600 |
| Résolution d'affichage | 30                                      |
| Type d'affichage       | 7 segments (4 chiffres), rouge          |

#### Règlementation

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| Règlementation | EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, IEC 61010-1, IEC 60664 |
|----------------|----------------------------------------------------|

#### Sorties de relais numériques

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Isolement entre contact et bobine  | 2000 Vc.a. |
| Isolement entre contact et contact | 750 Vc.a.  |



# DM45-CMD

Instrumentation numérique

Code: M20951.

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Courant nominal                       | 5 Aca     |
| Résistance d'isolement                | > 1000 MΩ |
| Charge résistive (max.)               | 750 VA    |
| Tension maximale des contacts ouverts | 250 Vca   |

## Précision de mesure

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Mesure de courant de phase | ± 0,5 % FS (± 1 chiffre) |
|----------------------------|--------------------------|

### DM45

Instrument numérique

| CODE    | TYPE     | N° relais | Système | Mesure                         | Parameters                |
|---------|----------|-----------|---------|--------------------------------|---------------------------|
| M20901. | DM45-V   | 1         | CA      | 50...600 Vca                   | Voltmètre                 |
| M20911. | DM45-A   | 1         | CA      | ... / 5 Aca                    | Ampèremètre               |
| M20921. | DM45-AD  | 1         | CA      | 0,5 ... 30 Aca                 | Ampèremètre               |
| M20931. | DM45-F   | 1         | CA      | 10 ... 600 Hz                  | Fréquencemètre            |
| M20941. | DM45-CM  | 1         | CA      | 600 Vca / .../5 A /10...600 Hz | Analyseur (V, A, Hz, THD) |
| M20951. | DM45-CMD | 1         | CA      | 600 Vca / .../5 A /10...600 Hz | Analyseur (V, A, Hz, THD) |

Taille 2 modules

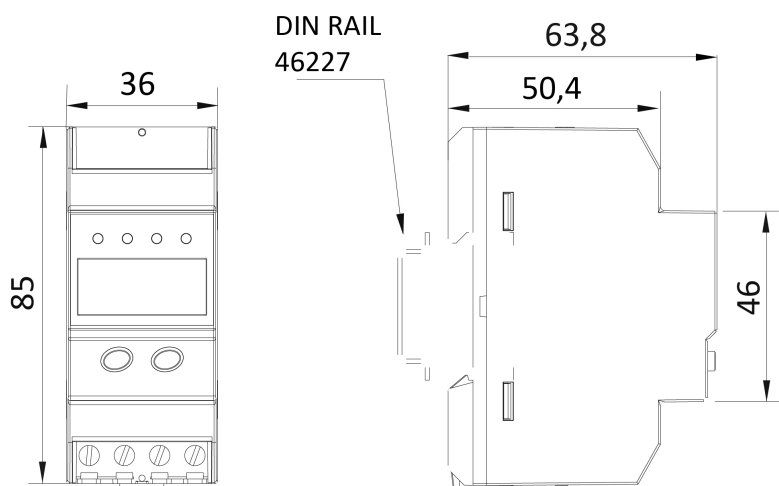


## DM45-CMD

Instrumentation numérique

Code: M20951.

### Dimensions



### Connexions

