


# DM45-CMD

DM45-CMD, Instrumentation numérique : Fréquencemètre

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



Date de création: 26/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



# 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 minima 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) |

Taille 2 modules



Date de création: 26/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

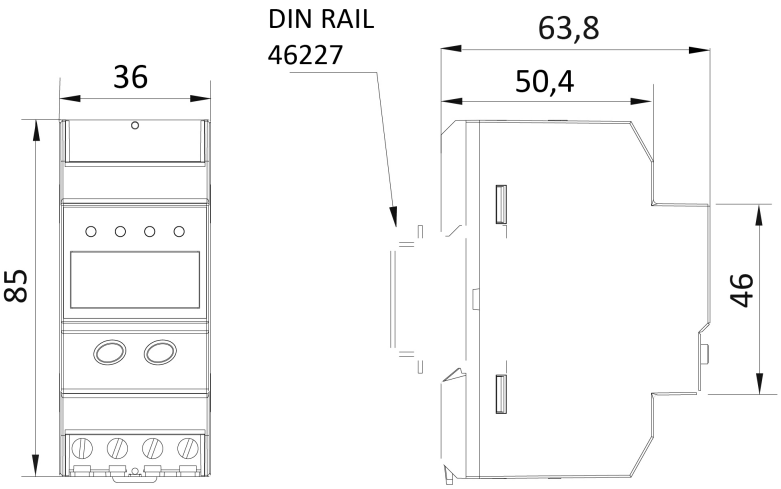


# DM45-CMD

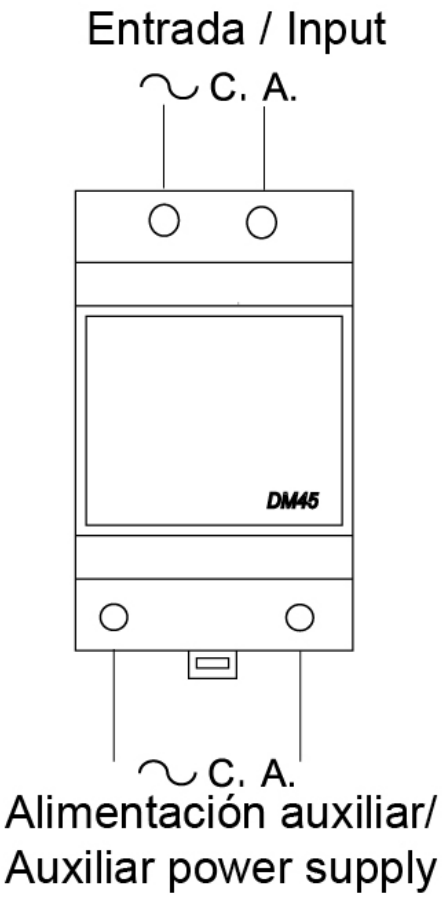
Instrumentation numérique

Code: M20951.

## Dimensions




## Connexions






Date de création: 26/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.