

DM45-F

DM45-F, Instrumentation numérique : Fréquencemètre

Code: M20931. **DESCATALOGADO**

> N° relais: 1
> Système: CA
> Mesure: 10 ... 600 Hz
> Parameters: Fréquencemètre
> 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-F

Instrumentation numérique

Code: M20931.

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)	0,212

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	1 lectura/s

Circuit de mesure de tension

Consommation	0,6 VA
Plage de mesure de la fréquence	10...600 Hz.
Tension maximale de mesure permanente	1,05 Vn

Interface utilisateur

LED	4
Plage	Resolución minima 10,0 / 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.
Courant nominal	5 Aca
Résistance d'isolement	> 1000 MΩ
Charge résistive (max.)	750 VA



DM45-F

Instrumentation numérique

Code: M20931.

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: 22/11/2026 - 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.

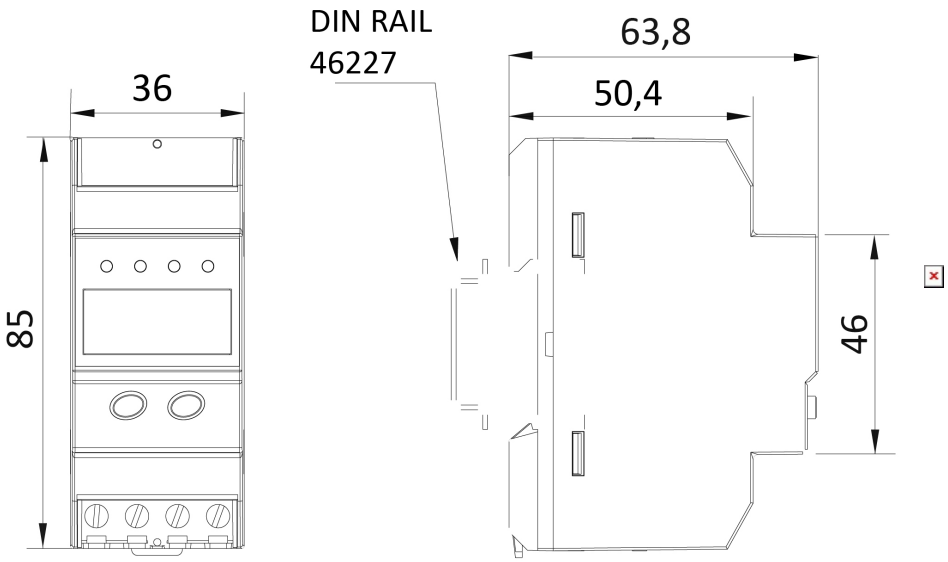


DM45-F

Instrumentation numérique

Code: M20931.

Dimensions



Connexions

Date de création: 22/11/2026 - 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.