



## 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 mínima 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

$\pm 0,5 \% \text{ FS } (\pm 1 \text{ chiffre})$

Taille 2 modules



## DM45-F

Instrumentation numérique

Code: M20931.

### Dimensions



### Connexions

