



DM45-AD, Instrumentation numérique : Ampèremètre CA

Code: M20921. DESCATALOGADO

> N° relais: 1 > Système: CA

> Mesure: 0,5 ... 30 Aca> Parameters: Ampèremètre> Montage: DIN rail

### La description

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







Instrumentation numérique

Code: M20921.

### **Spécifications**

| Alimentation en courant alternatif    |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Consommation                          | 5 VA                                                                            |
| Fréquence                             | 4070 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)                            | 0,194                                                                           |
| 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) | 595 %                                                                           |
| Température de stockage               | -40+70 °C                                                                       |
| Température de travail                | -20+50 °C                                                                       |
| Circuit de mesure de courant          |                                                                                 |
| Surcharge admissible                  | 1,2 In permanent                                                                |
| Taux de rafraîchissement              | 1 lectura/s                                                                     |
| Courant maximum                       | 30 Ac.a.                                                                        |
| Courant mesure minimum                | 0,5 Aca                                                                         |
| Résolution                            | 10 bits                                                                         |
| Circuit de mesure de tension          |                                                                                 |
| Consommation                          | 0,6 VA                                                                          |
| Interface utilisateur                 |                                                                                 |
| LED                                   | 4                                                                               |
| Plage                                 | 0,0009999                                                                       |
| 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                                                                           |







Instrumentation numérique

Code: M20921.

| 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





Instrumentation numérique

Code: M20921.

Dimensions Connexions





