MDC-4

MDC-4, Équipement contrôleur de demande maximale par niveau

Code: M61430. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Inclut analyseur de réseaux triphasé intégré

> 4 sorties de relais de jusqu'à 6 A pour le contrôle de charges non prioritaires.

La description

Le **MDC-4** est un équipement à configuration simple, conçu pour réaliser le contrôle de la demande maximale d'une installation. L'équipement dispose d'un analyseur de réseaux intégré qui mesure, sur le point de connexion, les paramètres électriques.

Le **MDC-4** dispose d'entrées pour la mesure de courant et d'entrées pour la mesure de tension. Il intègre un afficheur de 2 lignes de 20 caractères chacune, sur lequel il est possible d'afficher les variables électriques mesurées et calculées par l'équipement, montrant l'information particulière du contrôle des sorties de relais de l'équipement et du temps de fonctionnement de chacune des charges. Cette information permet à l'utilisateur de vérifier que le fonctionnement de l'équipement est celui souhaité et dans le cas où il ne le serait pas, de régler la programmation. Des indicateurs lumineux ont été intégrés, qui montrent à l'utilisateur l'état des sorties ainsi que l'état de la CPU de l'équipement. Le calcul de la demande maximale se fait à travers une fenêtre coulissante en utilisant l'horloge interne de l'équipement. Selon la configuration de l'équipement et en prenant en compte la demande maximale mesurée, l'équipement connecte et déconnecte les charges électriques de l'installation (charges qui sont recommandées comme non prioritaires) afin d'assurer que la puissance maximale configurée ne sera pas dépassée. La connexion ou la déconnexion des charges est faite en fonction de la valeur instantanée de la demande maximale. Le **MDC-4** permet de configurer le calcul de la demande maximale selon la puissance active, la puissance apparente ou le courant.

Le contrôle des charges par niveau garantit une économie importante pour les utilisateurs qui paient des pénalités sur la facture électrique, pour avoir excédé la puissance souscrite. En même temps, il permet à l'utilisateur de régler le contrat de la puissance pour chaque installation, ce qui suppose également une économie importante en termes de puissance de notre facture électrique. L'équipement **dispose de 4 sorties de relais qui permettent la gestion des charges électriques (ou groupes de charges).**

Ses principales caractéristiques sont :

- Gestion de la demande en contrôlant jusqu'à 4 charges locales.
- Programmation de la puissance souscrite (consigne).
- Intervention par niveau (% sur consigne)
- Calcul par fenêtre coulissante
- Analyseur de réseaux intégré
- Alimentation 100...240 Vac
- Compatible avec les transformateurs **MC** (.../250mA)
- Temps de fonctionnement des charges

Date de création: 07/07/2025 - 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.

MDC-4

Contrôleur de demande maximale par niveau

Code: M61430.

Spécifications

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	105 x 90 x 70 (mm)
Poids (kg)	0,303

MDC-4

Contrôleur de demande maximale par niveau

Code: M61430.

Dimensions

Connexions

Date de création: 07/07/2025 - 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.