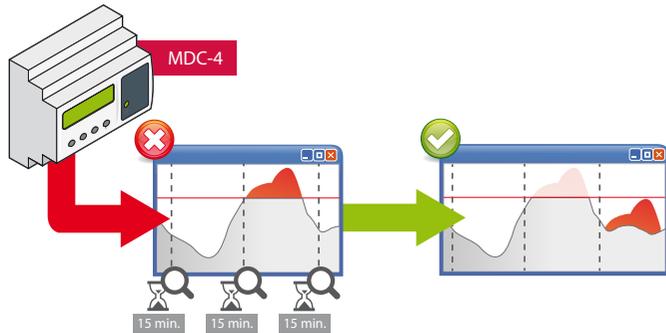




## MDC-4 Option de base

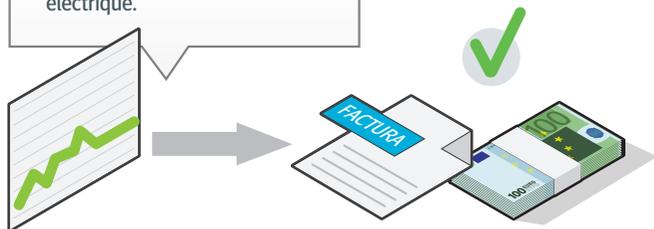
### Mesureur pour le contrôle de la demande maximale par niveau



MDC-4 est conçu pour réaliser le contrôle par niveau de la demande maximale d'une installation.

L'équipement réalise les fonctions d'analyseur et, par conséquent, compte aussi l'énergie consommée.

! La déconnexion des charges non prioritaires aux moments de demande maximale proche de la puissance souscrite, évite des pénalités sur votre facture électrique.



### Principales caractéristiques

- Analyseur de réseaux intégré.
- Gestion de la demande en contrôlant jusqu'à 4 charges locales.
- Calcul par fenêtre coulissante.
- Mesure des paramètres électriques de l'installation.
- Intervention par niveau sur consigne.
- Programmation de la puissance souscrite.
- Programmation de 4 niveaux différents d'alarme pour les sorties.
- Alimentation 100...240 V c.a.
- Information du temps de fonctionnement des charges.
- Mesure de courant avec transformateurs MC.
- Fenêtre d'affichage des paramètres de contrôle de puissance.
- Dimensions réduites.



### Références

MDC Contrôleur Demande Maximale

M61430 MDC 4

[fr.circutor.com](http://fr.circutor.com)

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelone) Espagne  
Tél. : (+34) 93 745 29 00 - Fax : (+34) 93 745 29 14  
[central@circutor.es](mailto:central@circutor.es)

[@circutor](https://twitter.com/circutor) [youtube.com/circutoroficial](https://www.youtube.com/circutoroficial) [in circutor](https://www.linkedin.com/company/circutor)

Conçu par : Dép. Communication et Image - CIRCUTOR, SA.

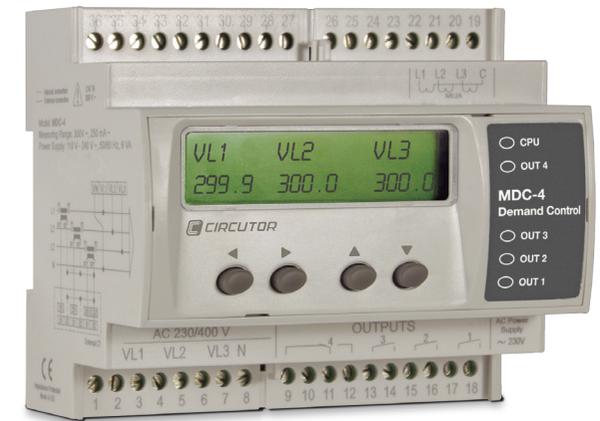


M Mesure et contrôle

# MDC 4

## Nouveau Contrôle de Demande maximale par niveau

### Gérant la demande 365 jours par an



# CIRCUTOR

Technologie pour l'efficacité énergétique

Code : C2M692-01



## Mesureur pour le contrôle de la demande maximale par niveau

Le contrôle par niveau profite au maximum de l'installation en permettant l'utilisation simultanée de la plus grande quantité de charges et en évitant les excès en termes de puissance, ce qui équivaut normalement au paiement de pénalités élevées.

MDC-4 calcule la demande maximale par fenêtre coulissante, ce qui signifie qu'il n'a pas besoin d'impulsion de synchronisme.

Le contrôleur calcule la demande consommée sur la fenêtre coulissante toutes les secondes, en utilisant l'horloge interne.

Le système évite la simultanéité des charges en déconnectant des charges non prioritaires en cas de besoin.

La connexion ou déconnexion des charges est faite en fonction du niveau instantané de la demande maximale. Ce système déconnecte les charges selon la valeur de la demande maximale mesurée.

Cet équipement, outre le contrôle des charges, vous permettra de connaître le maximum de la demande maximale atteinte et, par conséquent, d'adapter le contrat à la puissance dont vous avez besoin.

L'équipement dispose de 4 sorties de relais qui permettent la gestion de charges électriques (ou groupes de charges).

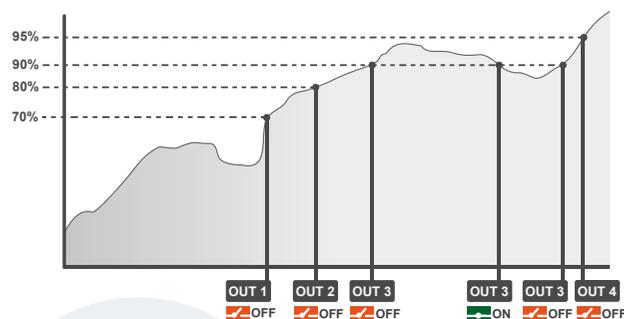
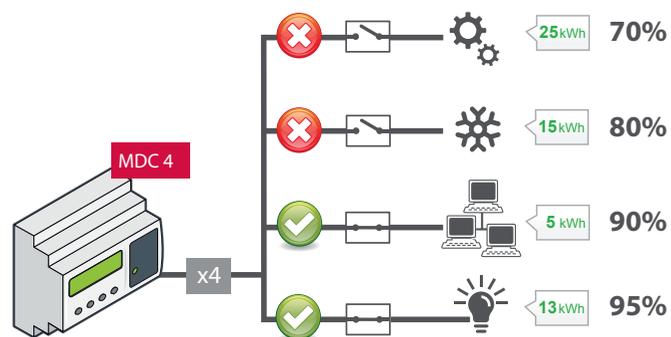
Les sorties sont configurées à différents niveaux selon l'ordre souhaité de déconnexion des charges.



## Contrôle des charges

L'équipement réalise la déconnexion de jusqu'à 4 relais. La déconnexion des charges est réalisée par niveau. Si, par exemple, la configuration de l'équipement pour chacun des relais est la suivante, la réponse de l'équipement sera comme montré sur le graphique ci-joint.

- OUT 1 : 70 % de la puissance configurée
- OUT 2 : 80 % de la puissance configurée
- OUT 3 : 90 % de la puissance configurée
- OUT 4 : 95 % de la puissance configurée



\* La programmation de l'équipement est modifiable et elle peut être adaptée aux besoins de chaque utilisateur ou installation.

MDC-4 intègre un afficheur de 2 lignes à 20 caractères chacun, où il est possible d'afficher les variables électriques mesurées et calculées par l'équipement.

## Affichage

Pour montrer l'information particulière du contrôle qu'il réalise, l'équipement a des écrans particuliers de Demande maximale, où sont montrés la demande maximale, la puissance souscrite et l'état des sorties de l'équipement.



Le temps que chacune des sorties a été désactivée depuis la dernière réinitialisation de calcul.



La valeur maximale atteinte avec date et heure. L'équipement montre aussi certains des paramètres électriques les plus importants d'une installation comme le sont les tensions, les courants, les puissances et l'énergie accumulée.

