



MDC-4

MDC-4, Equip controlador de màxima demanda per nivell: Inclou analitzador de xarxes trifàsic integrat

Code: M61430.

> 4 sortides de relé de fins a 6 A per al control de càrregues no prioritàries

Descripció

El **MDC-4** és un equip de senzilla configuració, dissenyat per realitzar el control de la màxima demanda d'una instal·lació. L'equip disposa d'un analitzador de xarxes incorporat que mesura, al punt de connexió, els paràmetres elèctrics.

El **MDC-4** disposa d'entrades per a la mesura de corrent i entrades per a la mesura de tensió. Incorpora un visualitzador de 2 línies de 20 caràcters cadascuna, on és possible visualitzar les variables elèctriques mesurades i calculades per l'equip, mostra informació particular del control de les sortides relé de l'equip i del temps de funcionament de cadascuna de les càrregues. Aquesta informació permet a l'usuari verificar que el funcionament de l'equip és el desitjat i en cas de no ser-ho, ajustar la programació. S'han integrat uns indicadors lluminosos que mostren a l'usuari l'estat de les sortides i l'estat de la CPU de l'equip.

El càlcul de la màxima demanda és mitjançant finestra lliscant utilitzant el rellotge intern de l'equip. Segons la configuració de l'equip i tenint en compte la màxima demanda mesurada, l'equip connecta i desconnecta càrregues elèctriques de la instal·lació (càrregues que es recomana que no siguin prioritàries) per tal d'assegurar que no s'excedirà de la potència màxima configurada. La connexió o desconnexió de les càrregues es fa en funció del valor instantani de la màxima demanda. El **MDC-4** permet configurar el càlcul de la màxima demanda segons la potència activa, potència aparent o corrent.

El control de càrregues per nivell garanteix un estalvi important per als usuaris que paguen penalitzacions a la factura elèctrica, per excedir la potència contractada. Alhora, permet a l'usuari ajustar el contracte de la potència per a cada instal·lació, fet que suposa també un estalvi important en el terme de potència de la nostra factura elèctrica. **L'equip disposa de 4 sortides de relé que permeten la gestió de càrregues elèctriques (o grups de càrregues).**

Les seves principals característiques són:

- Gestió de la demanda controlant fins a 4 càrregues locals.
- Programació de Potència contractada (consigna).
- Actuació per nivell (% sobre consigna)
- Càlcul per finestra lliscant
- Analitzador de xarxes integrat
- Alimentació 100...240 Va.c.
- Compatible amb transformadors MC (.../250mA)
- Temps de funcionament de les càrregues



MDC-4

Controlador de màxima demanda per nivell

Code: M61430.

Especificacions

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	105 x 90 x 70 (mm)
Pes net (kg)	0,303



MDC-4

Controlador de màxima demanda per nivell

Code: M61430.

Dimensions



Conexions

