



MDC-4

MDC-4, Equipamento controlador de exigência máxima por nível

Código: M61430.

- > Inclui analisador de redes trifásico integrado
- > 4 saídas de relé de até 6 A para o controlo de cargas não prioritárias

Descrição

O **MDC-4** é um equipamento de configuração fácil, criado para realizar o controlo da exigência máxima de uma instalação. O equipamento dispõe de um analisador de redes incorporado que mede, no ponto de conexão, os parâmetros eléctricos.

O **MDC-4** dispõe de entradas para a medida de corrente e entradas para a medida de tensão. Incorpora um visualizador de 2 linhas de 20 caracteres cada, no qual é possível visualizar as variáveis eléctricas medidas e calculadas pelo equipamento, mostra informações particulares do controlo das saídas de relé do equipamento e do tempo de funcionamento de cada uma das cargas. Estas informações permitem ao utilizador verificar que o funcionamento do equipamento é o desejado e, no caso de ser necessário, ajustar a programação. Foram integrados indicadores luminosos que mostram ao utilizador o estado das saídas bem como o estado da CPU do equipamento.

O cálculo da exigência máxima faz-se através de janela deslizante utilizando o relógio interno do equipamento. Segundo a configuração do equipamento e tendo em conta a máxima exigência medida, o equipamento conecta e desconecta cargas eléctricas da instalação (cargas que se recomenda que não sejam prioritárias) a fim de assegurar que não se vai exceder a potência máxima configurada. A conexão ou desconexão das cargas faz-se em função do valor instantâneo da exigência máxima. O **MDC-4** permite configurar o cálculo da máxima exigência segundo a potência activa, potência aparente ou corrente.

O controlo de cargas por nível garante uma poupança importante para os utilizadores que pagam penalizações na factura eléctrica, por exceder a potência contratada. Ao mesmo tempo, permite ao utilizador ajustar o contrato da potência para cada instalação, o que supõe também uma poupança importante no término de potência da nossa factura eléctrica. **O equipamento dispõe de 4 saídas de relé que permitem a gestão de cargas eléctricas (ou grupos de cargas).**

As suas principais características são:

- Gestão da exigência controlando até 4 cargas locais.
- Programação de Potência contratada (consigna).
- Actuação por nível (% sobre consigna)
- Cálculo por janela deslizante
- Analisador de redes integrado
- Alimentação 100...240 Vac
- Compatível com transformadores **MC** (.../250mA)
- Tempo de funcionamento das cargas



MDC-4

Controlador de exigência máxima por nível

Código: M61430.

Especificações

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	105 x 90 x 70 (mm)
Peso (kg)	0,303



MDC-4

Controlador de exigência máxima por nível

Código: M61430.

Dimensões



Conexões

