



MDC-20

MDC-20, Equipamento controlador de exigência máxima

Código: M61410. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- > 8 entradas digitais para estados lógicos ou contagem de sinais de impulsos (contadores elétricos, agua, gas, etc.)
- > Realimentação (entradas/saídas) do estado das cargas. Ampliáveis mediante equipamentos auxiliares da gama LM
- > Histórico superior a um ano com registo de até 4500 variáveis elétricas de valor médio a cada 15 minutos, máximos e mínimos (período modificável. Memória cíclica)
- > BUS RS-485 para a ligação de até 12 LM4 e/ou

Descrição

O MDC-20 é um equipamento criado para realizar o controlo de previsão da exigência máxima de uma instalação. Isto significa que o equipamento liga e desliga cargas eléctricas da instalação (cargas que devem ser não prioritárias) a fim de assegurar que não se excede a potência máxima contratada. A gestão das cargas faz-se em função do valor de potência das cargas, a máxima potência contratada configurada e a energia actual medida. Este sistema aproveita ao máximo a instalação uma vez que permite a utilização simultânea da maior quantidade de cargas, evitando exceder a potência contratada, o que equivale ao pagamento de elevadas penalizações.

O equipamento dispõe de saídas de relé que permitem a gestão de até 6* cargas eléctricas sem ampliação.

- * (É possível utilizar a saída para gerir condições de alarmes o que reduz para 4 o número de cargas locais a controlar).
- Alarme de falha de comunicações com periféricos.
- O Cargas insuficientes para realizar o controlo de potência
- É possível ampliar o número de cargas a controlar por parte do MDC-20 com até 12 equipamentos LM4I/40 geridos por comunicações RS-485.

As suas principais características são:

- Gestão da exigência desconectando até 6 cargas locais não prioritárias.
- o Ampliável até 54 cargas com 12 equipamentos LM4I/40 através da porta RS-485.
- o Leitura do valor de energia instantâneo através de comunicações Modbus/RTU ou através de impulsos.
- o Entrada de impulso de sincronização.
- Conexão Ethernet para centralizar a mesma em aplicações superiores ou comunicar com periféricos remotos na rede Ethernet.
- o Controlo do estado de cargas através do estado lógico das entradas
- Centralização de consumos por impulsos.
- O Desconexão de cargas segundo o calendário.
- o Ferramenta de simulação para verificar o comportamento do sistema.







MDC-20

Controlador de previsão de exigência máxima

Código: M61410.

Especificações

Alimentação em corrente alternada	
Consumo	58 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	85264 Vca / 120 300 Vcc
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	105 x 90 x 70 (mm)
Peso (kg)	0,29
Entradas digitais	
Isolamento entre entrada e saída	Optoisolado
Quantidade	8
Tipo	NPN Contato sem potencial
Largura mínima do sinal	tON/tOFF min.: 50 ms
Saídas digitais de relés	
Tipo	Relais
Tensão nominal	250 V ~
Carga resistiva (máx.)	5 A
Vida elétrica	3 x 10 ⁴
Vida mecânica	2 x 10 ⁷
Potência máxima de comutação	750 VA
Comunicação em série	
Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485







MDC-20

Controlador de previsão de exigência máxima

Código: M61410.

Dimensões





