

MDC-4

MDC-4, Equipo controlador de máxima demanda por nivel: Incluye analizador de redes trifásico integrado

Código: M61430. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> 4 salidas de relé de hasta 6 A para el control de cargas no prioritarias

Descripción

El **MDC-4** es un equipo de sencilla configuración, diseñado para realizar el control de la máxima demanda de una instalación. El equipo dispone de un analizador de redes incorporado que mide, en el punto de conexión, los parámetros eléctricos.

El **MDC-4** dispone de entradas para la medida de corriente y entradas para la medida de tensión. Incorpora un visualizador de 2 líneas de 20 caracteres cada una, en el que es posible visualizar las variables eléctricas medidas y calculadas por el equipo, muestra información particular del control de las salidas relé del equipo y del tiempo de funcionamiento de cada una de las cargas. Esta información permite al usuario verificar que el funcionamiento del equipo es el deseado y en caso de no serlo, ajustar la programación. Se han integrado unos indicadores luminosos que muestran al usuario el estado de las salidas así como el estado de la CPU del equipo.

El cálculo de la máxima demanda es mediante ventana deslizante utilizando el reloj interno del equipo. Según la configuración del equipo y teniendo en cuenta la máxima demanda medida, el equipo conecta y desconecta cargas eléctricas de la instalación (cargas que se recomienda que no sean prioritarias) con el fin de asegurar que no se va a exceder de la potencia máxima configurada. La conexión o desconexión de las cargas se hace en función del valor instantáneo de la máxima demanda. El **MDC-4** permite configurar el cálculo de la máxima demanda según la potencia activa, potencia aparente o corriente.

El control de cargas por nivel garantiza un ahorro importante para los usuarios que pagan penalizaciones en la factura eléctrica, por exceder de la potencia contratada. Al mismo tiempo, permite al usuario ajustar el contrato de la potencia para cada instalación, lo que supone también un ahorro importante en el término de potencia de nuestra factura eléctrica. **El equipo dispone de 4 salidas de relé que permiten la gestión de cargas eléctricas (o grupos de cargas).**

Sus principales características son:

- Gestión de la demanda controlando hasta 4 cargas locales.
- Programación de Potencia contratada (consigna).
- Actuación por nivel (% sobre consigna)
- Cálculo por ventana deslizante
- Analizador de redes integrado
- Alimentación 100...240 Va.c.
- Compatible con transformadores **MC** (.../250mA)
- Tiempo de funcionamiento de las cargas



MDC-4

Controlador de máxima demanda por nivel

Código: M61430.

Especificaciones

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	105 x 90 x 70 (mm)
Peso Neto (kg)	0,303

Fecha creación: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

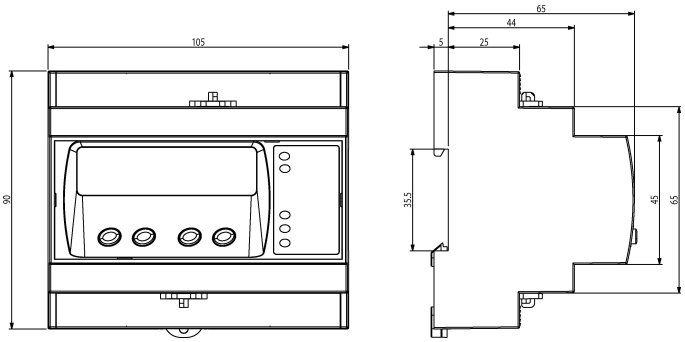


MDC-4

Controlador de máxima demanda por nivel

Código: M61430.

Dimensiones



Conexiones

