

General

Este equipo está diseñado para monitorear valores de corriente, voltaje y frecuencia trifásicos.

Uso del dispositivo y principio de funcionamiento

Realice las conexiones de acuerdo con el diagrama. Conecte los transformadores de corriente antes de las cargas eléctricas que se conectarán al sistema. Los transformadores de corriente no detectan los voltajes que se encuentran conectados antes que ellos.

Configuración del valor del transformador de corriente (para EM-72, EM-06 y EM-06DIN): Presione el botón de menú una vez energizado el EM-06. Ingrese el valor actual que está utilizando presionando los botones arriba-abajo, para guardarlo, por favor presione el botón de menú una vez más. Si el valor del transformador de corriente es superior a 1000/5A, asegúrese de que puede ver los LEDs de KA. En circunstancias normales de trabajo, cuando el valor actual es superior a 1000A, el LED de KA que pertenece a esa fase se enciende.

Monitoreo de valores de Voltaje, Corriente, Frecuencia y Secuencia de Fases: Puede observar los valores de corriente en el sistema a través del segundo grupo de visualización (display) en el lado derecho de la pantalla, puede ver la frecuencia entre fase y fase, fase y neutro en el primer grupo de visualización. Cuando se muestra los valores de voltaje (V) se enciende el LED. Mientras se presiona el botón arriba se puede ver el rango fase-fase. Cuando se muestra los valores fase-fase se pueden ver los LEDs encendidos fase-fase. Mientras presiona los botones de arriba puede ver el valor de la frecuencia y se enciende el LED de Hz.

Secuencia de fase: si la secuencia de fase es inversa, puede ver que se enciende el led (↺) que tiene lugar en el primer display LED de frecuencia.

Los modelos EM-600/250D/60DIN/250DIN vienen con 3 transformadores de corriente. Utilice solo los transformadores de corriente suministrados.

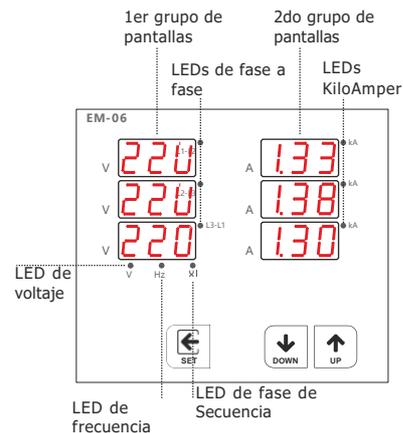
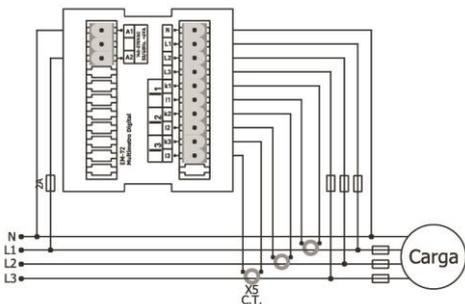


Diagrama de conexión para EM-72



Dimensiones de EM-72

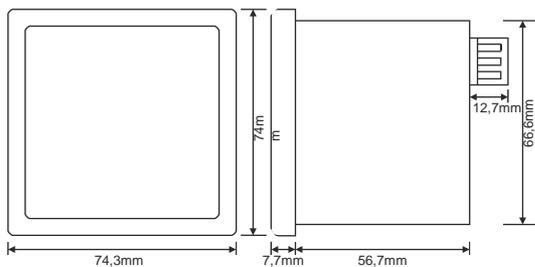
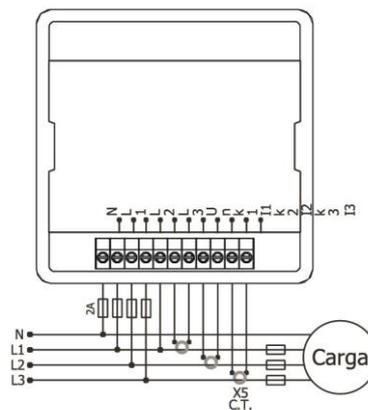


Diagrama de conexión para EM-XXX



Dimensiones de EM-XXX

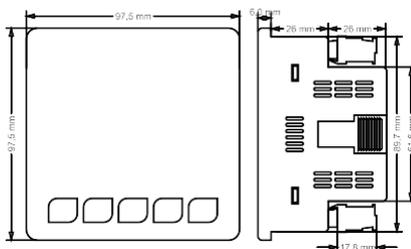
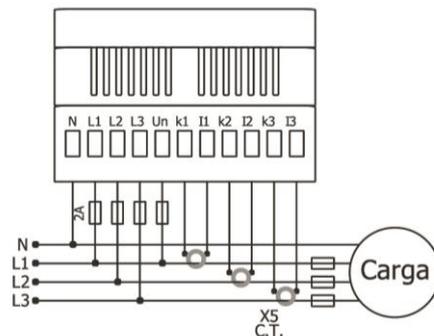
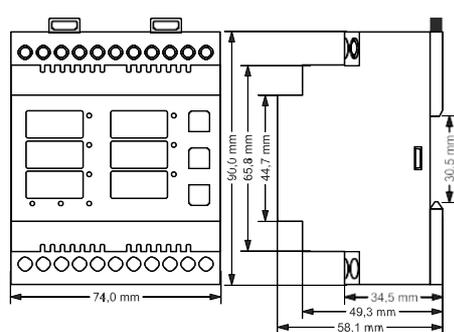


Diagrama de conexión para EM-XXXDIN



Dimensiones de EM-XXXDIN



Especificaciones técnicas

Voltaje de funcionamiento : 85-240 V CA 50/60 Hz.

Voltaje : 1V - 300V CA (L-N)
Rango de medición : 1V - 500V CA (L-L)

Corriente : 100mA - 5A (5/5A-9995/5A) EM-72, EM-06 y EM-06DIN
Rango de medición : 1A-100A (EM-60D y EM-60DIN)
2A-250A (EM-250D y EM-250DIN)

Potencia de funcionamiento: <6VA
Temp. de funcionamiento : -20°C.....+55°C

Pantalla : Pantalla de 3 dígitos 6 x + 9 LED (EM-72, EM-06 y EM-06DIN)
Pantalla de 3 dígitos 6 x + 6 LED (EM-60D/60DIN y EM-2500/250DIN)

Tipo de conexión : conexión de terminal enchufable.

Peso : Máximo 210g.

Tamaños de los orificios del panel : 68x68mm (EM-72),
91x91mm (EM-06, EM-60D y EM-250D)

Montaje : Montaje panel frontal (EM-72, EM-06/600/250D)
Montaje en riel DIN (EM-06DIN-60DIN-250DIN)

Altitud de operación : <2000m
Diámetro de cable : 2.5mm²
Protección IP : IP41 (Panel frontal), IP00 (Cuerpo)

Mantenimiento

Apague y desconecte el dispositivo. Limpie la carcasa del dispositivo con un paño húmedo. No use ningún conductor o producto químico que pueda dañar el dispositivo. Asegúrese de que el dispositivo funcione después de la limpieza.

Advertencias

- Utilice el dispositivo de acuerdo con el manual.
- No utilice el dispositivo mojado.
- Incluya un interruptor y un disyuntor en el conjunto.
- Coloque el interruptor y el disyuntor cerca del dispositivo, al alcance del operador fácilmente.
- Marque el interruptor y el disyuntor como conexión de liberación para el dispositivo.