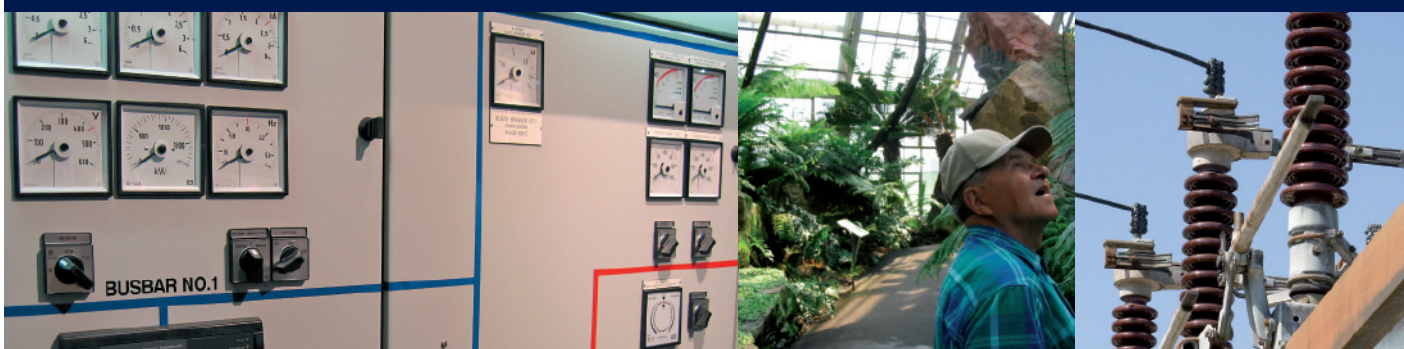




-power in control

EQUIPOS PARA CUADROS ELÉCTRICOS



MIC, Analizador de redes – la elección más segura

- Medidas trifásicas de más de 50 parametros
- Medidas mín./máx. con salidas configurables
- Comunicación RS485 Modbus
- Medición en cuatro cuadrantes

Funcionalidad avanzada al mejor precio

El analizador de redes MIC de DEIF es una unidad de medida basada en microprocesador facilitando mediciones de más de 50 parámetros en una red trifásica. Las medidas individuales se indican en la pantalla y se transmiten por RS485 Modbus.

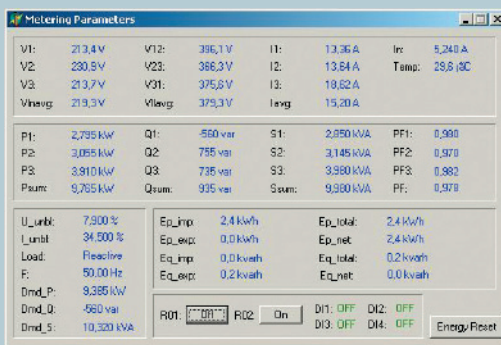
Para hacer su elección más fácil hemos decidido NO basar las características del MIC en opciones. Eligiendo el MIC podrá olvidarse de comparativas de productos y configuraciones – el MIC le ofrece funcionalidades avanzadas a precios correspondientes a versiones básicas de otras alternativas.

El MIC es la mejor elección para conseguir un ahorro en costes al reemplazar varios indicadores analógicos y reducir cableado. Además, la comunicación Modbus lo hace ideal para lecturas remotas desde sistemas de control, o como “convertidor de medidas” para un PLC.

Con su potencia, su iluminación azul y diseño, seguro que el MIC tendrá una buena imagen en su panel.



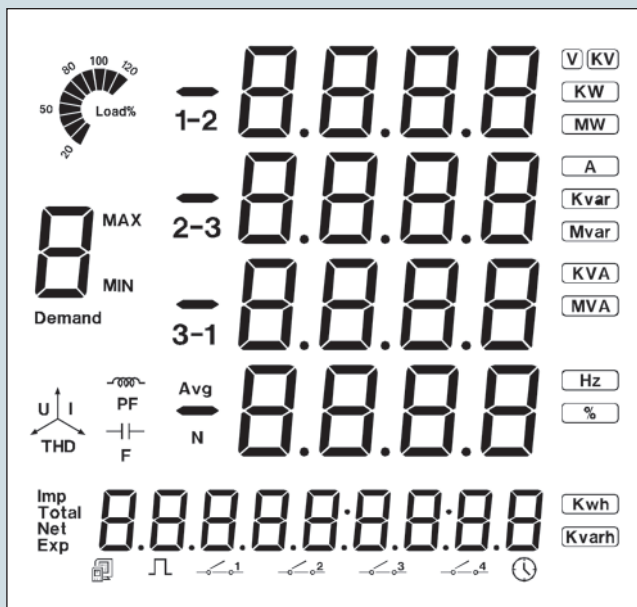
La luminosa pantalla azul es fácil de leer y da una buena imagen a su equipo



Software de configuración gratuito. Lectura remota de todas las medidas.

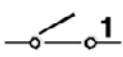


Terminales de fácil acceso y fijaciones sin tornillos para una instalación rápida en el panel de control.



	MIC 4002	MIC 4224
Pantalla	LCD	LCD
E/S		
RS485 Modbus	X	X
Salidas a relé		2
Salidas digitales		2
– configuración de alarmas con mín/máx		X
Entradas digitales	2	4
– presentación como símbolos de contactos	X	X
Medida de tensión (sin VTs)	400	400
Entrada de corriente	5	5
Tensión aux. AC	85-264	85-264
Tensión aux. DC	24-48, 100-280	24-48, 100-280
Frecuencia	50/60	50/60
Profundidad (mm)	55	55
Memoria		
Memoria (no-volatil), configuración	X	X
Memoria (no-volatil), medidas máx,mín.	X	X
Precisión		
U, I, f	0.2/0.5	0.2/0.5
– Otros	0.5	0.5

Simplicidad que facilita su instalación y su uso

Icon	Function	Description
	Cuatro líneas de dígitos grandes en la zona de medición	Información de medición en la pantalla. Tensión, corriente, potencia, factor de potencia, frecuencia, THD, demanda, factor de asimetría, máx, mín, etc.
	Una línea de dígitos pequeños en la zona de "energía" de la pantalla	Pantalla de información de energía o contador de horas de funcionamiento
	Porcentaje de carga	Presentación del porcentaje de carga
Max, min., etc.	Iconos – abreviaturas y texto: MAX, MIN, Avg, Demand, PF, F, y THD	U: Tensión, I: corriente, P: potencia, q: potencia reactiva, S: potencia aparente, PF: factor de potencia, F: frecuencia, MAX: valor máximo, MIN: valor mínimo, Demand: valor máximo pedido, Avg: valor medio, I con N: Corriente neutra, PF, F, Avg y N indican la información de la cuarta línea.
	Icono de asimetría de fases	Con la letra U: factor de asimetría de tensión Con la letra I: factor de asimetría de corriente
	Tipo de carga	Icono de condensador: carga capacitiva Icono de inductancia: carga inductiva
	Icono de energía	Imp: energía consumida Exp: energía generada Total: suma absoluta de energía importada y exportada Net: suma algebraica
	Indicación de comunicación	Un icono: recepción Dos iconos: recepción y transmisión
	Indicación de salida de pulsos de conteo de energía	Off: sin salida de pulsos On: con salida de pulsos
	Indicación de entrada digital	Contactos 1 a 4 indican DI1 a DI4
	Icono de horas de funcionamiento	Indicación de horas de funcionamiento
	Unidad	Indicación de la unidad Tensión: V, KV, Corriente: A, Potencia: KW y MW, Potencia Reactiva: Kvar y Mvar, Potencia Aparente: KVA y MVA, Frecuencia: Hz, Energía: Kwh, Potencia Reactiva: Kvarh, Porcentaje: %

Alarm Settings

Group 1: Status: ACTIVE D01: ON D02: OFF Limit: Below Item: F (Frequency) Value: 50.00 Hz

Group 2: Status: ACTIVE D01: OFF D02: ON Limit: Above Item: Iavg (Current Average) Value: 20.00 A

Group 3: Status: OFF D01: OFF D02: OFF Limit: Below Item: F (Frequency) Value: 0.00 Hz

Group 4: Status: OFF D01: OFF

Group 5: Status: OFF D01: OFF

Group 6: Status: OFF D01: OFF

Group 7: Status: OFF D01: OFF

Group 8: Status: OFF D01: OFF

Group 9: Status: OFF D01: OFF D02: OFF Limit: Below Item: F (Frequency) Value: 0.00 Hz

Alarm Delay: 1200 ms

Set

Meter Settings

Access Code: 0000 D01 (Pulse) Selecting: Ep+ R01-Output Mode: Momentary PT1 400

Meter Address: 1 D02 (Pulse) Selecting: Eq+ R01-Momentary On Time: 3000 ms PT2 400

Baud Rate: 9600 Pulse Width: 40 ms R02-Output Mode: Latch CT1 25

Voltage Wiring: 3LN Pulse Rate: 1 R02-Momentary On Time: 100 ms D0 Mode: Energy Pulse

Current Wiring: 3CT Demand Window Width: 15 Min Backlight On Time: 1 Min

Set

El ajuste del MIC se puede hacer por los pulsadores frontales o rápidamente por el programa de configuración. Este programa también se utiliza para configurar los niveles de alarma, disparando las salidas digitales – demostrando que el MIC puede potencialmente reemplazar relés y similares.

La elección de un analizador de redes es más fácil!

Lista de las características del MIC estándar. Si las características que necesita no están en la lista, por favor contacte con DEIF para un estudio de las extensas posibilidades como histórico de eventos, otros parámetros de calidad de energía, otras configuraciones de E/S, etc. El MIC está basado en una plataforma base muy flexible para poder adaptarse perfectamente a su aplicación!



	Medidas disponibles	MIC 4002 / 4224
Tensión	Tensiones de fase (L-N)	X
	Tensiones medias de fase (L-N)	X
	Tensiones de línea (L-L)	X
	Tensiones medias de línea (L-L)	X
	Factor de asimetría de tensión	X
Corriente	Intensidad de fase	X
	Intensidad media	X
	Intensidad de neutro	X
	Función bimetálica	X
	Factor de asimetría de corriente	X
Potencia	Potencia activa	X
	Potencia activa total	X
	Potencia reactiva	X
	Potencia reactiva total	X
	Potencia aparente	X
	Potencia aparente total	X
	Factor de potencia	X
	Factor de potencia total	X
	Kwh (I, E, T, N)	IETN
	Kvarh (I, E, T, N)	IETN
Various	Contador de horas de funcionamiento	X
	Reloj de tiempo real	X
	Angulo entre fases	X
	Frecuencia	45-65
Max./min.	Tensiones de fases (L-N)	X
	Tensiones de línea (L-L)	X
	Intensidad de fase	X
	Potencia total	X
	Potencia total reactiva	X
	Potencia total aparente	X
	Factor de potencia	X
	Frecuencia	X
THD	THD de tensiones de fases (L-N)	X
	THD de tensiones medias de fase (L-N)	X
	THD de tensiones de línea (L-L)	X
	THD de tensiones medias de línea	X
	THD de intensidades de fase (L)	X
	THD de intensidades medias de fase	X



-power in control-