

MultiCon CMC-99

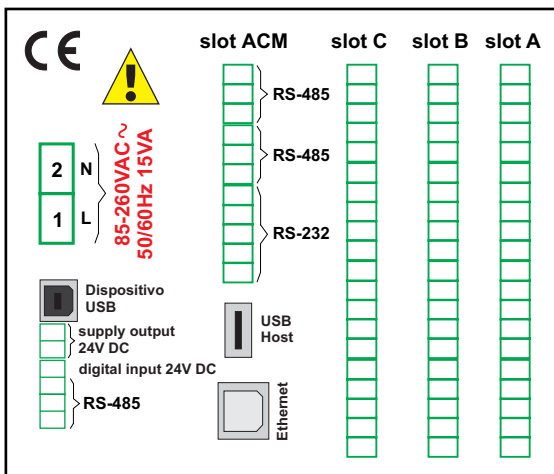
- Controlador Multilazo Compacto con funciones de registrador
- 48 Entradas Analógicas / Digitales.
- 24 Entradas de Termopar / 12 Entradas de RTD
- 8 salidas de corriente o 16 salidas a relé / SSR.
- Display táctil TFT de 3,5" 320 x 240 pixels



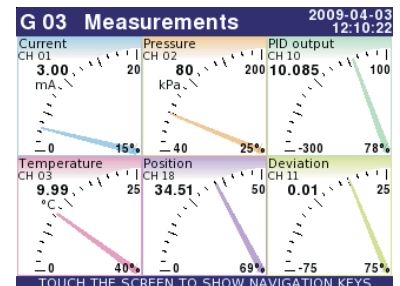
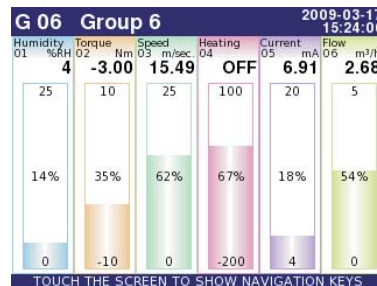
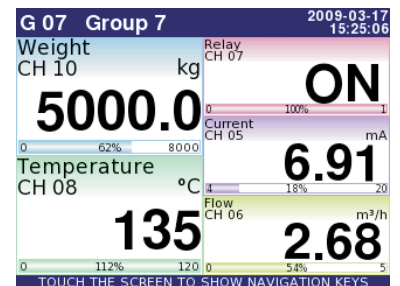
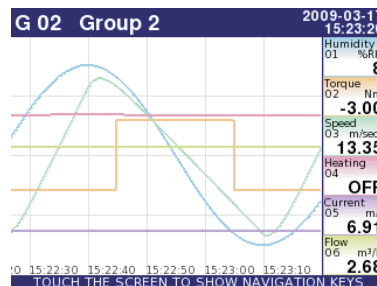
MultiCon CMC-99 es un Controlador/ Registrador multilazo compacto. Es uno de los primeros equipos industriales del mercado que integran avanzadas estrategias de control (PID, ON/OFF, Programador de Rampas), control lógico, etc. CMC-99 esta basado en sistema operativo LINUX lo que lo hace muy estable, dispone de display táctil a color lo que hace que su configuración sea muy sencilla y amena, la representación de los datos se presenta de una manera clara y muy atractiva. CMC-99 dispone de hasta 48 entradas, su construcción permite al usuario realizar la configuraciones de las entradas/salidas de manera libre escogiendo desde 3 hasta 16 módulos de entradas/salidas. Puede también registrar a una frecuencia máxima de 10 Hz y construir hasta 60 canales lógicos. Su memoria interna de almacenamiento de datos es de 1,5 GB lo que permitiría registrar 50 días seguidos de manera continua todos los canales de entrada con una frecuencia de registro de 1 segundo (250.000.000 datos en total).

- Display TFT de, 320 x 240 pixels.
- **Sistema Operativo Linux.**
- Control de multiples salidas desde un único valor de entrada.
- Control de las salidas desde una combinación lógica de varias entradas.
- Conexión directa a sensores externos.
- Conexión directa a actuadores externos.
- Controlador PID.
- Flexible display modes: numeric, bargraph, graph.

Asignación de las bornas de Conexión



Un Ejemplo de como se muestra el Display.



Datos Técnicos

Alimentación: 19V a 50V DC; 16V a 35V AC, o 85 to 260V AC/DC
Consumo: Típicamente 15 VA typical; 20 VA max.
Display: 3.5" TFT, 16-bit a color, 320 x 240 pixels, táctil.
Entradas: 48 Entradas analógicas (0-20 mA o 0-10V) máximo.
 48 Entradas digitales máximo.
 24 Entradas de Termopar máximo.
 12 Entradas RTD máximo.

Entrada digital: 1 x 24V DC, optocoplada.

Alimentación Sensores: 24 V DC \pm 5% (200 mA max. versión con entradas de corriente).

Salidas: 8 analógicas (4-20 mA)

16 relés (1A/250V) ó SSR ó 8 relés (5A/250V)

Entradas y salidas remotas via RS-485 / ModBus RTU

Interface de comunicación:

Standard: RS-485 (Modbus RTU), 1 x USB Host (trasero), Dispositivo USB

Versión Mejorada: (Inc. módulo ACM) 2 x RS-485, 1 x RS-485/RS-232, 1 o 2 x USB Host, 1 x Dispositivo USB, 1 x Ethernet 10 MB (Disponible el tercer trimestre del año).

Protección:

Versión Standard: a) IP 40, b) IP 42 (con puerta transparente STD-99) IP 65 (con la opción del marco frontal);

Versión con USB frontal: a) IP 40, b) IP 42 (con puerta transparente STD-99)

Memoria de Datos Interna: 1,5 GB, hasta 250.000.000 tomas.

Temperatura de trabajo: 0°C to +50°C

Temperatura de Almacenamiento: -10°C to + 70°C

Montaje: Tras Panel

Material de la caja: NORYL - GFN2S E1

Dimensiones de la caja: 96 x 96 x 100 mm

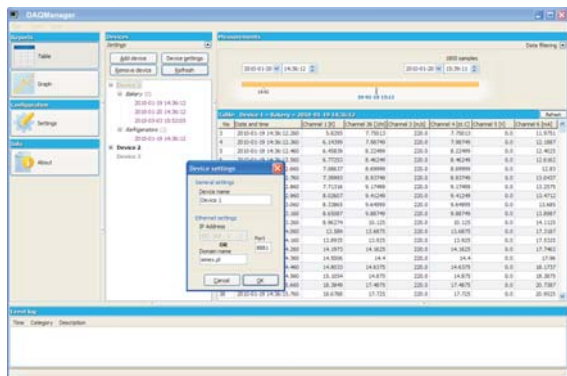
Dimensiones del corte del troquel: 90.5 x 90.5 mm

Profundidad: 102 mm min.

Grosor del Panel: 5 mm max.

Software Opcional para PC

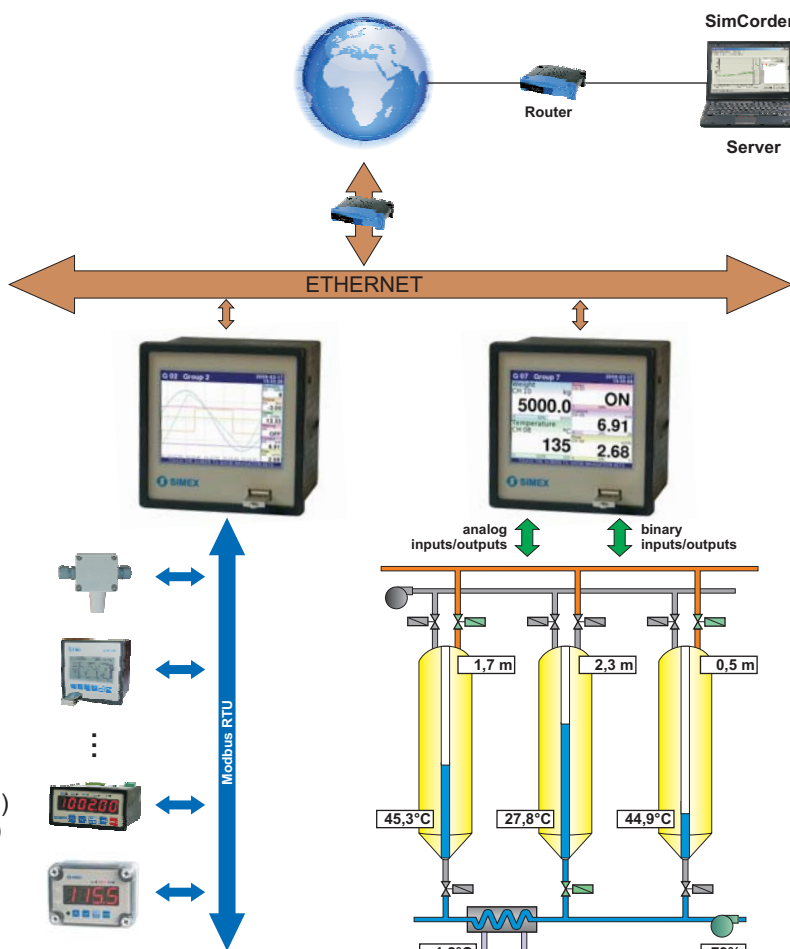
DAQ Manager Software



El software DAQ Manager permite la visualización de las medidas registradas en forma de gráficos ó tablas, los resultados se pueden imprimir y exportar a otros formatos como EXCEL, organizar en grupos. DAQ Manager Software se puede entregar en un CD (Software Box) ó descargarse sin cargo directamente de la página www.guemisa.com. El CMC-99 se entrega como un controlador multicanal y durante un mes el equipo dispone de licencia gratuita con las funciones de registrador gráfico activadas lo cual nos permite probar el equipo en su totalidad. Para el uso ilimitado de las funciones CMC-99 pasado el mes de licencia gratuita se precisa un código de licencia que consiste en una secuencia de números y letras.

Aplicaciones típicas

- Sistema de medida y control de temperatura y procesos centralizado,
- Controlador de calefacción multi-zona.,
- Estación intermedia en sistemas de control
- Controlador de calefacción y riego en invernaderos.



Código de Pedido.

MultiCon CMC-99-A/B/C-1-X-XX1

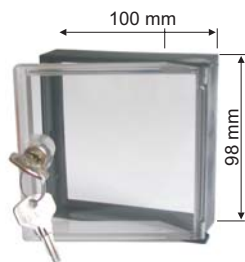
slot A:			options:
E			00 : Sin opciones.
UI4	slot B:		(USB Host trasero, IP 40)
UI8	E		01 : IP 65 (USB Host trasero)
U16	UI4	slot C:	0B : USB Host frontal (IP 40)
I16	UI8	E	0C : 2 x USB Host (IP 40)
RT4	U16	UI4	0G : Módulo ACM (IP 40)
TC4	RT4	UI8	0H : IP 65 + módulo ACM (
TC8	TC4	U16	USB Host trasero)
D8	TC8	RT4	0K : USB Host Frontal +Módulo
D16	D8	TC4	ACM (IP 40)
	D16	TC8	
	R81	D8	
	IO2	D16	
	IO4	R81	
		R45	
		S8	
		S16	
		IO2	
		IO4	

power supply:
 3 : 19V + 50V DC,
 16V + 35V AC
 4 : 85V + 260V AC/DC

Especificaciones:

- E : Vacío
- UI4 : 4 x entradas de voltaje + 4 x entradas de corriente
- UI8 : 8 x entradas de voltaje + 8 x entradas de corriente
- U16 : 16 x entradas de voltaje
- I16 : 16 x entradas de corriente
- RT4 : 4 x entradas de RTD
- TC4 : 4 x entradas de TC
- TC8 : 8 x entradas de TC
- D8 : 8 x entradas digitales
- D16 : 16 x entradas digitales
- R81 : 8 x relés SPST 1A
- R45 : 4 x relés SPDT 5A
- S8 : 8 x salidas SSR
- IO2 : 2 x salidas SSR
- IO4 : 4 x salidas SSR
- ACM : Módulo de comunicación avanzado

Accesorios Opcionales.



STD-99

Puerta transparente con marco moldeado a DIN 43700, cerradura con llave de seguridad. La puerta y el maco están fabricados mediante moldes de inyección para asegurar una fijación exacta. La óptima elección del material nos proporciona una altísima dureza y ningún riesgo de corrosión; sistema de sellado IP42 de acuerdo con el DIN 40050, dispone también de una junta de goma alrededor del marco. Debido al especial montaje de la puerta no son posibles los balanceos al abrir o cerrar la misma. El marco frontal es totalmente intercambiable. las unidades cerradas no pueden ser manipuladas por personal no autorizado sin el uso de la fuerza o herramientas especiales.

Mini disco Flash USB

La memoria mini USB es un disco flash en tamaño ultrapequeño ofreciendo 8GB para el almacenamiento de datos. Sus medidas de tan solo 31.3 x 12.4 mm hacen al disco flash mini USB ideal para transportar los datos y encajarlo en el interior de la puerta de seguridad STD-99



DAQ Manager Software Box

