

ISOM Digiware D-55h

Interfaces de control y fuente de alimentación para emplazamientos médicos



ISOM Digiware D-55h



Configuración con EasyConfig, ver catálogo general.

Función

Las pantallas remotas de **ISOM Digiware D-55h** proporcionan:

- Una visualización local de los datos de los módulos ISOM Digiware L 60h y F-60, pero también de los demás módulos conectados a la red de Digiware o de COUNTIS E y DIRIS A a través del bus RS485.
- Fuente de alimentación para los módulos Digiware
- Acceso a estos datos a través de Ethernet

Ventajas

Pantalla gráfica de alta resolución

La pantalla muestra varios objetos gráficos como gráficos de barras y curvas de aislamiento con cursores de medición.

Suministro de energía seguro

La fuente de alimentación de 24 VCC evita tensiones peligrosas en las puertas del armario.

Ergonómico y fácil de usar

Con sus 10 botones en el panel frontal, puede acceder rápidamente a la información de medición.

El botón de acceso rápido le permite navegar rápida y fácilmente por las pantallas de operación principales.

También facilita la selección y configuración de equipos y circuitos.

A través de una conexión RS485, la pantalla de ISOM Digiware también actúa como una pasarela, centralizando toda la información emitida por otros dispositivos ISOM y comunicándose a través de Ethernet.

La pantalla también se puede utilizar en locales médicos (kit de montaje en pared opcional) para la notificación remota de alarmas.

Centralización de los circuitos de medida

- Selección de circuito.
- Visualización de datos.

Notificación por correo electrónico

En caso de alarma, el dispositivo puede enviar automáticamente un correo electrónico para informar a los operadores (p. ej. si hay un fallo de aislamiento).

Informe de alarma para emplazamientos médicos

El dispositivo también se puede utilizar como indicador de alarma remota (conexión Ethernet). Muestra las alarmas relacionadas con la resistencia del aislamiento y con la sobrecarga o sobrecalentamiento del transformador médico TI.

La solución para

- > Quirófanos
- > Salas de anestesia
- > Salas de recuperación
- > Salas de imágenes invasivas



Puntos fuertes

- > Pantalla gráfica de alta resolución
- > Suministro de energía seguro
- > Ergonómico y fácil de usar
- > Centralización de los circuitos de medida
- > Notificación por correo electrónico
- > Informe de alarma para emplazamientos médicos

Conformidad con las normas

- > CEI 61557-8
- > CEI 61557-9
- > CEI 61557-12
- > ISO 14025



Aprobaciones y certificaciones

- > Certificaciones navales ⁽¹⁾

(1) Certificación en curso.

Cree su propio proyecto

- > Encuentre la mejor configuración de Digiware: www.meter-selector.com

METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

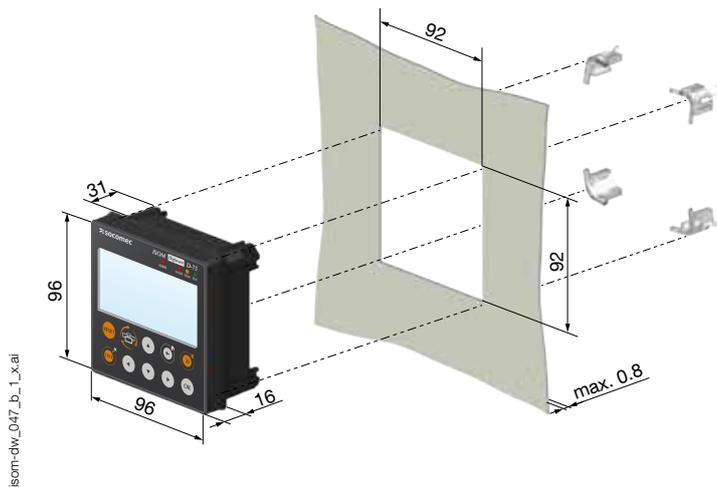
Panel frontal



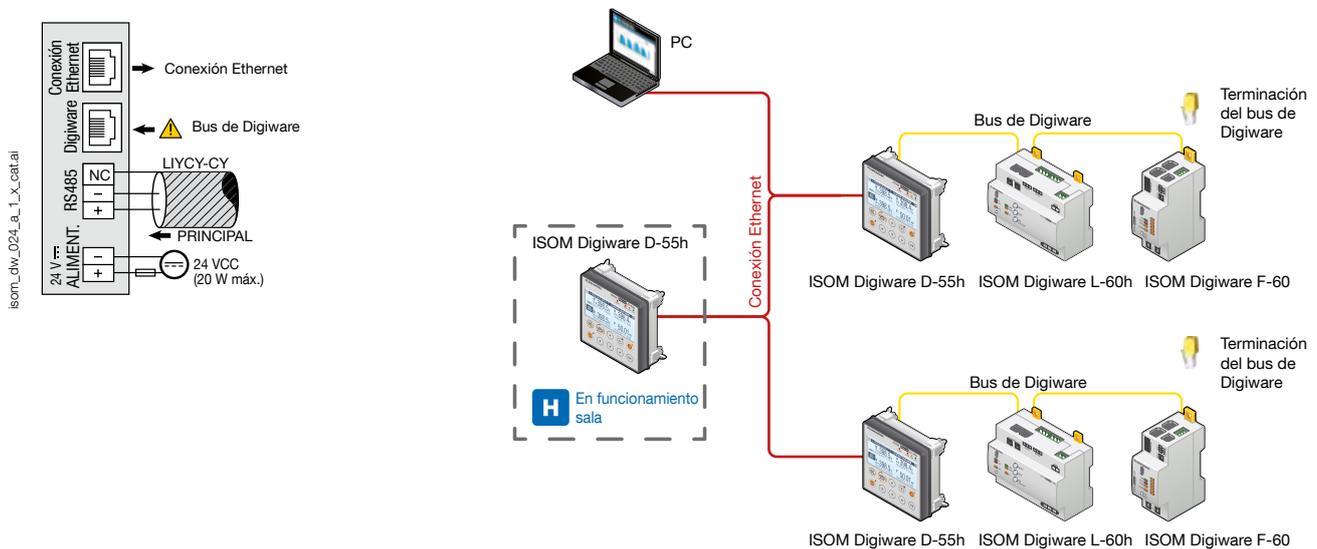
1. Parada del zumbador
2. TEST: Secuencia de inicio de la prueba en L-60h y F-60h
3. Botones de navegación
4. Selección de dispositivo
5. Botón OK
6. Botón de "acceso rápido": Aislamiento global → Curvas → Aislamiento por circuito → Supervisión energética (si está disponible)
7. Inicio (pulsación larga) / Atrás (pulsación corta)
8. Indicadores LED:
 ALARMA: defecto de aislamiento
 FALLO: alarma del sistema
 COM: bus com activo
 ON: encendido

Dimensiones (mm)

Abertura del panel DIN 96 x 96 mm



Conexiones



ISOM Digiware D-55h

Interfaces de control y fuente de alimentación para
emplazamientos médicos

Características

Bus de Digiware	
Función	Conexión entre los módulos de ISOM Digiware
Tipo de cable	Cable específico Socomec RJ45
RS485	
Tipo de conexión	2 a 3 cables semidúplex
Protocolo	Modbus RTU
Baudios	1200 a 115.200 baudios
Características mecánicas	
Tipo de pantalla	Tecnología de pantalla táctil capacitiva, 10 teclas
Resolución de pantalla	350 x 160 píxeles
Índice de protección del panel frontal	IP65
Especificaciones eléctricas	
Fuente de energía	24 VCC +10% / -20%
Consumo de potencia	2,5 VA

Comunicación	
Ethernet RJ45 10/100 Mbs	Función de pasarela: Modbus TCP
RJ45 Digiware	Función de interfaz de control y fuente de potencia
Cables RS485 2-3	Función de comunicación con los esclavos Modbus RTU
USB	Actualización y configuración mediante conector micro USB tipo B
Puertos	
Entradas	Digiware, RS485
Salidas	Ethernet RJ45
Características ambientales	
Temperatura de almacenamiento	- 40 ... + 70 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 ... + 55 °C
Humedad	95 % a 55 °C
Categoría de instalación, grado de contaminación	CAT III, 2

Referencias

Versión de pantalla médica		Referencia
D-55h	Pantalla multipunto, salida Ethernet	4729 0204
Fuente de energía		Referencia
P15	Fuente de energía 100-240 V CA / 24 V CC 15 W	4829 0120
P30	Fuente de energía 100-240 V CA / 24 V CC 30 W	4729 0603
Accesorios		Referencia
Accesorio para montaje en pared (kit de caja empotrable de pared)		4729 0292

¿Necesita supervisar su instalación?

La solución **WEBVIEW-M** incorpora la pantalla **ISOM Digiware D-75**. La pantalla **ISOM Digiware D-75** centraliza los datos de los módulos de la gama **Digiware**. Incorpora el software **WEBVIEW-M** que permite la visualización, supervisión y utilización remota de los datos de medición y del nivel de aislamiento del sistema eléctrico.



Requisitos del sistema: **WEBVIEW-M** está integrado en **ISOM Digiware D-75**.



ISOM Digiware D-75 está listo para conectarse a una plataforma de computación en la nube.



Visualización de los parámetros eléctricos de múltiples dispositivos de forma personalizada como un diagrama eléctrico o un plano del sitio.

Servicios especializados

Nuestro departamento de Servicios especializados **audita** su instalación eléctrica, **realiza la puesta en marcha** de los equipos seleccionados y **forma** a los operarios. Le proporcionarán una **solución de supervisión** para **proyectos de "llave en mano"**. Estos servicios corresponden a los niveles 2 o 3 de la lista de categorías de servicios de GIMELEC. Para obtener más información, póngase en contacto con la sucursal de **SOCOMECC** más cercana.

