CVM-B150-ITF-485-ICT2

CVM-B150-ITF-485-ICT2, Analizador de redes panel, display a color

Código: M56111.

> Protocolo: Modbus/RTU | BACnet
> Precisión energía: 0,5 S (.../5A)
> Comunicaciones: RS-485
> Salida Transistor: 2
> Nº relés: 2
> Entradas digitales: 2
> Corriente de entrada: .../5 A | .../1 A | .../250 mA
> Fijación: Panel
> Módulos: 144 x 144

Descripción

CVM-B100 y **CVM-B150** son analizadores de redes trifásicos de instalación en panel, con dimensiones de 96 x 96 y 144 x 144 milímetros respectivamente. Ambos disponen de medida en 4 cuadrantes (consumo y generación). Adecuado para instalaciones de Media o Baja Tensión, tanto en circuitos trifásicos a 3 o 4 hilos, bifásicos con o sin neutro, monofásicos o conexiones ARON.

CVM-B100 y **CVM-B150** son equipos de muy altas prestaciones, cuyo motor de medida permite al usuario el análisis de innumerables parámetros eléctricos además de ofrecer una gran variedad de módulos de expansión opcionales para un mismo equipo.

Características:

- Formato 96x96 (**CVM B100**) y 144x144 (**CVM B150**)
- Pantalla VGA con gran resolución y color
- Protección frontal IP 65 (con junta de estanqueidad)
- 5 Entradas de tensión (3 fases + Neutro + Tierra) hasta 1000 V_{f-f}
- 4 Entradas de corriente ITF
- Precisión en Tensión, Corriente Clase 0,2
- Precisión en Energías Clase 0,5S
- Equipo expandible de hasta 4 módulos combinando entradas, salidas digitales, analógicas, Modbus/TCP, Mbus, LonWorks, Profibus, XML/web
- Modular (posibilidad de conectar hasta 4 módulos de expansión)
- Botones de desplazamientos táctiles
- Fuente de alimentación universal
- Punto de comunicaciones RS-485 (protocolo Modbus/RTU y BACnet)
- Personalización de los parámetros a mostrar
- Indicador de horas de funcionamiento para mantenimiento preventivo.

Otras características:

- Innovador interfaz SCV (Slide, Choose & View) de presentación de datos versátil que permite la personalización de los parámetros a mostrar por pantalla
- Parámetros eléctricos instantáneos, máximos y mínimos (con fecha y hora), demanda
- Parámetros eléctricos incrementales (energías), horas, costes, emisiones
- 3 Tarifas (seleccionables por entrada digital o por comunicaciones RS-485)
- Capaz de mostrar costes y emisores de $KgCO_2$, por pantalla según la energía consumida o generada
- 2 Salidas a relé para alarmas con retado, tiempos, ON y OFF, etc.
- 2 Salidas a transistor para alarmas o generación de impulsos con todos los posibles parámetros de

CVM-B150-ITF-485-ICT2

Analizadores de redes para panel

Código: M56111.

configuración

- 2 Entradas digitales con posibilidad de control sobre la selección de tarifas del equipo o configurables para monitorización, mediante comunicaciones RS-485 Modbus, de estados lógicos de otros equipos electro mecánicos. (Interruptores diferenciales, Magnetotérmicos, etc).

Aplicación

- Control y monitorización de todos los parámetros eléctricos medidos en cuadros eléctricos de distribución y acometidas de Alta y Baja Tensión.
- 4 alarmas (2 por transistor y 2 por relé) totalmente programables de forma independiente según un valor bajo, alto, histéresis, retardos a conexión desconexión, estado de reposo normalmente abierto o cerrado y enclavamiento.
- Generación de impulsos mediante salidas a transistor, totalmente configurables de forma independiente sobre cualquier parámetro incremental (energías, costes, kgCO_2, horas tanto por contador total o como por tarifa).
- Convertidor a señales analógicas de cualquier parámetro instantáneo que el equipo mide o calcula, incorporando módulos de expansión con salidas analógicas.
- Visualizador de señales de proceso incorporando módulo de expansión de entradas analógicas, con posibilidad de reportarlas a sistemas SCADA mediante comunicaciones.
- Control de maniobras de cargas eléctricas o señales de alarma por programación de las salidas de transistor o relé integradas o añadidas mediante módulos de expansión.
- Datalogger autónomo con servidor Web con módulo **M-CVM-AB-Datalogger**. Permite la monitorización directa de datos históricos almacenados en la unidad mediante un navegador Web convencional.

Aplicaciones a 400 Hz.

CVM-B150 cuenta con una versión adaptada a redes que trabajan a 400 Hz especialmente diseñadas para aplicaciones tales como:

- Aeronáutica
- Astronáutica
- Naval
- Militar

Fecha creación: 26/07/2025 - 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.

CVM-B150-ITF-485-ICT2

Analizadores de redes para panel

Código: M56111.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	máx. 29.4 VA
Frecuencia	45 ... 65Hz
Tensión nominal	100 ... 240 V ~

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	144 x 144 x 96 (mm)
Peso Neto (kg)	0,704

Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%

Normas

Certificaciones	UL 61010-1 3rd edition, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1 3rd. edition 2012-05
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000

Entradas digitales

Cantidad	2

Salidas digitales de transistor

Cantidad	2
Tensión máxima	48 Vdc

Comunicación serie

Protocolo	ModBus/RTU, BACnet

CVM-B
Analizador de redes panel, display a color

CÓDIGO	TIPO	Corriente de entrada	Salida Transistor	Nº relés	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo
M56011.	CVM-B100-ITF-485-ICT2	.../5 A | .../1 A | .../250 mA	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU | BACnet
M56111.	CVM-B150-ITF-485-ICT2	.../5 A | .../1 A | .../250 mA	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU | BACnet

Equipo de medida 4 cuadrantes.
Ver módulos de expansión y accesorios (Juntas de estanqueidad) para CVM-A / CVM-B

Fecha creación: 26/07/2025 - 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.

CVM-B150-ITF-485-ICT2

Analizadores de redes para panel

Código: M56111.

Dimensiones

Conexiones