

CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2

CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2, Analitzador de xarxes panell 96x96

Code: M58531000G0000 **DESCATALOGADO**

> Protocol: Modbus/TCP | BACnet
> Comunicacions: Ethernet
> Sortida de transistor: 2
> Sortida de relé: 2
> Entrades digitals: 2
> Canals de mesura: 4
> Harmònics: 31
> Alimentació: 100...270 Vca/cc
> Corrent d' entrada: .../5 A | .../1 A
> Fixació: Panell
> Mòduls: 96 x 96

Descripció

El **CVM-C11** és un analitzador de xarxes per a panell (96 x 96 mm) amb registre d'energies. Ideal per analitzar variables elèctriques i qualitat de consum com el THD% en tensió i corrent, així com els harmònics individuals per cada fase fins a la 31a. La inclusió de mesura de corrent de neutre ens permet detectar qualsevol desequilibri, així com detectar sobrecàrregues del conductor de neutre. Compacte i versàtil amb mesura en 4 quadrants (consum i generació), adequat per a instal·lacions de mitjana o baixa tensió.

Característiques de visualització i interfície:

- Visualització de paràmetres definits per usuari
- Pantalla retroil·luminada
- Visualització gràfica en pantalla de la potència activa instantània
- Visualització gràfica en pantalla dels quadrants (Q1, Q2, Q3, Q4)
- Indicació numèrica en pantalla del valor de cos φ o FP
- Indicació en pantalla de l'estat de les sortides, entrades i/o tarifa activa
- Indicador LED d'alarma
- Costos, emissions de $kgCO_2$ i hores de funcionament per tarifa

Aplicació

- Discriminació de consums d'energia en tres tarifes. Ideal per conèixer el consum durant tres torns de treball diferents o tres fonts d'energia diferents (xarxa, grup electrogen i generació fotovoltaica), mitjançant les entrades digitals.
- Generació d'un senyal d'impuls relacionat amb el cost, emissions de $kgCO_2$ o proporcional al consum o generació d'energia.
- Control d'alarmes (2 sortides de relé + 2 sortides digitals) sobre qualsevol paràmetre instantani mesurat o calculat. Configurables en valor màxim/mínim, histèresi (%), NO/NT, retard de connexió/desconnexió i enclavament.

Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M58531000G0000

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Freqüència	50 ... 60 Hz

Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	2,4 ... 2,6 W
Tensió nominal	20 ... 60 Vcc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	96 x 96 x 67.2 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextingible
Fixació	Panell

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 40 (Frontal), IK 08
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95%
Temperatura d'emmagatzematge	-25 ...+75 °C
Temperatura de treball	-25 ...+70 °C

Normes

Certificacions	UL 94
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Grau de contaminació 2
Normes	EN IEC 61326-1, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61010-2-030, EN IEC 61557-12, EN 61010-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-78, UL 94

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	5A - .../5A , .../1 A
Corrent mínima (Imin)	10 mA

Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Impedància d'entrada	> 1.7 MΩ

Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M58531000G0000

Marge de mesura de freqüència	45 ... 65 Hz
Tensió nominal	230V F-N, 380V F-F
Tensió mínima de sortida (Vstart)	10 V ~
Valor màxim	300 VF-N /520 VF-F

Comunicació xarxa

Mecanisme de connexió	RJ-45
Protocol	ModBus TCP/IP|BACnet

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet 10BaseT - 100Base TX autodetectable

Interfície d'usuari

LED	2 LED
Teclat	3 Polsadors
Tipus de pantalla	LCD Custom COG

Entrades digitals

Aïllament	2000 V
Quantitat	2
Tipus	NPN

Sortides digitals de relé

Vida elèctrica (a màxima càrrega)	$60x10^3$ ciclos
Potència màxima de commmutació	625 VA /75 W (AC1)

Digital relay outputs

Mechanical life	$10x10^6$ cicles

Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	30 ms a 400 ms (Programable)
Quantitat	2
Tipus	NPN
Freqüència màxima	16 imp / s
Corrent màxim	50 mA
Tensió màxima	24 Vdc

Mechanical characteristics

Weight (kg)	0,363

Measurement accuracy



CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M58531O0G0000

Phase current measurement	0.2% (1 ... 120% In)
Reactive power measurement (kvar)	1% ± 2 dígito
Active power measurement (kW)	0.5% ± 2 digits
Power factor measurement	0.5 %
Phase voltage measurement	0.2% (5 ...120% Un)

Comunicació sèrie

Protocol	BACnet
Tecnologia / Tipus	RS-485

CVM-C11

Analitzador de xarxes, panell 96x96

CODI	TIPUS	Canals de mesura	Corrent d' entrada	Sortida de transistor	Sortida de relé	Entrades digitals	Comunicacions	Protocol	Harmònics	Alimentació	Corrent d'entrada	Sortida transistor	Núm. relés
M58531.	CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2	4	.../5 A | .../1 A	2	2	2	Ethernet	Modbus/TCP | BACnet	31	100...270 Vca/cc			
M58531O0G0000	CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2	4	.../5 A | .../1 A	2	2	2	Ethernet	Modbus/TCP | BACnet	31	20...60 Vcc			
M58541.	CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2	4				2	RS-485	Modbus/RTU | BACnet	31	100...270 Vca/cc	.../5 A | .../1 A	2	2
M58541O0G0000	CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2	4				2	RS-485	Modbus/RTU | BACnet	31	20...60 Vcc	.../5 A | .../1 A	2	2
M58581.	CVM-C11-MC-IN-485-ICT2	4				2	RS-485	Modbus/RTU | BACnet	31	100...270 Vca/cc	.../250 mA	2	2
M58581O0G0000	CVM-C11-MC-IN-485-ICT2	4				2	RS-485	Modbus/RTU | BACnet	31	20...60 Vcc	.../250 mA	2	2
M58561.	CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2	4				2	RS-485	Modbus/RTU | BACnet	31	100...270 Vca/cc	100 mV/kA	2	2
M58561O0G0000	CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2	4				2	RS-485	Modbus/RTU | BACnet	31	20...60 Vcc	100 mV/kA	2	2
Kits													
M58562.	CVM-C11-FLEX+3 MFC-FLEX-80												
M58563.	CVM-C11-FLEX+3 MFC-FLEX-125												
M58564.	CVM-C11-FLEX+4 MFC-FLEX-80												
M58565.	CVM-C11-FLEX+4 MFC-FLEX-125												

Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

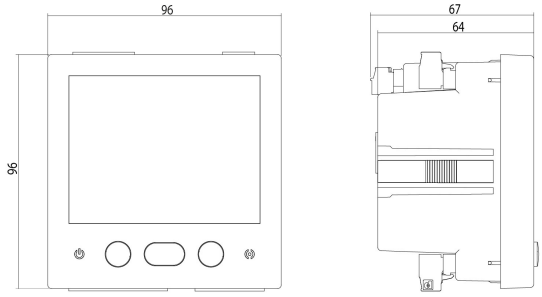


CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2

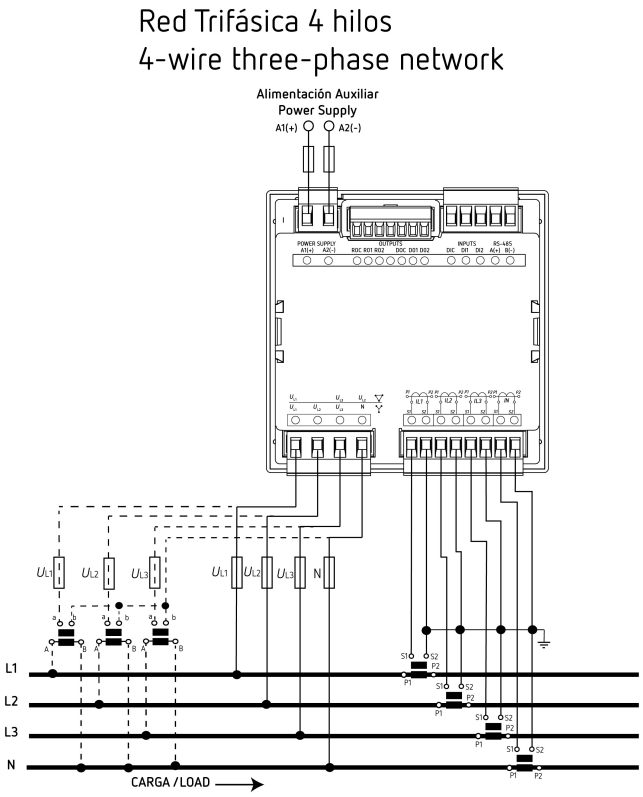
Analitzador de xarxes per a panell

Code: M5853100G0000

Dimensions



Conexions



Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.