

CVM-C11-FLEX+3 MFC-FLEX-80

,

Code: M58562.

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: 23/11/2026 - 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-FLEX+3 MFC-FLEX-80

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M58562.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	2,5 ... 5,5 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	100 ... 270 V ~ ± 10%

Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Tensió nominal	100 ... 270 Vcc ± 10%

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	96 x 96 x 67.2 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextingible
Fixació	Panell
Pes net (kg)	1,01

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

Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Corrent nominal (In)	100 mV/kA (without/sin sensors MFC-FLEX)
Corrent mínima (Imin)	0.2 mV

Circuit de mesura de tensió

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

Interfície d'usuari

Teclat	3 Polsadors
Tipus de pantalla	LCD Custom COG



CVM-C11-FLEX+3 MFC-FLEX-80

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M58562.

Entrades digitals

Aïllament	2000 V
Quantitat	2
Tipus	NPN

Sortides digitals de relé

Vida elèctrica (a màxima càrrega)	$60x10^3$ ciclos
Vida mecànica	$10x10^6$ cicles
Potència màxima de commmutació	625 VA /75 W (AC1)

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

Precisió de mesures

Mesura del corrent de fase	0.5% (10 ... 300% In), without/sin MFC-FLEX
Mesura de potència reactiva (kvar)	2% sense MFC-FLEX
Mesura de potència activa (kW)	1% sense MFC-FLEX
Mesura del factor de potència	0.5 %
Mesura de tensió de fase	0.2% (5 ...120% Un)

Comunicació sèrie

Protocol	ModBus RTU|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/IP | BACnet	31	100...270 Vca/cc			
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
M58581.	CVM-C11-MC-IN-485-ICT2	4				2	RS-485	Modbus RTU | BACnet	31	100...270 Vca/cc	.../250 mA	2	2



CVM-C11-FLEX+3 MFC-FLEX-80

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M58562.

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
M58561.	CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2	4				2	RS-485	Modbus RTU | BACnet	31	100...270 Vca/cc	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: 23/11/2026 - 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.

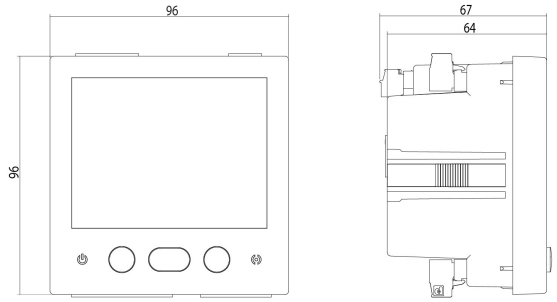


CVM-C11-FLEX+3 MFC-FLEX-80

Analitzador de xarxes per a panell

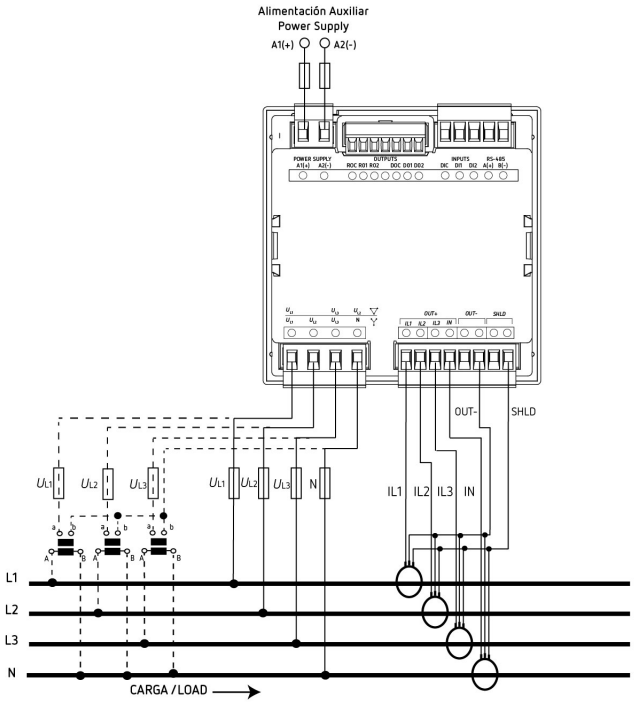
Code: M58562.

Dimensions



Conexions

Red Trifásica 4 hilos
4-wire-three-phase network



Data de creació: 23/11/2026 - 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.