



CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2

CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2, Analitzador de xarxes panell 96 x 96

Code: M58541.

- > Protocol: Modbus/RTU | BACnet
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida transistor: 2
- > Núm relés: 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

CDP-G és un Dynamic Power Controller que modifiqui el MPPT (Maximum Power Point Tracker) dels inverters en ordre per regular el PV generació acordant la consumió energètica dels usuaris i besides, it allows using the excess of PV production. **CDP** Product range regulats el PV production acordat per la power consumption in any self-consumption PV system per controlar la energia que la teva feeding int el grid.

CDP-G incorporats all features of the **CDP-0** and moreover it has 3 relay outputs to connect loads and to use the excess of PV production. By connecting non-critical loads during sunny

Aplicació

- o 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.
- o Generació d'un senyal d'impuls relacionat amb el cost, emissions de kgCO₂ o proporcional al consum o generació d'energia.
- o 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.



CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M58541.

Especificacions

Alimentació en alterna

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

Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	1.2 ... 2 W
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

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)	.../5A, .../1 A
Marge mesura corrent de la fase	1 ... 120% In
Consum màxim en entrada de corrent	0,9VA
Corrent màxim d'impuls	100 A
Corrent mínima (Imin)	10 mA

Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Impedància d'entrada	> 1 MΩ
Marge de mesura de freqüència	45 ... 65 Hz
Marge de mesura de tensió	45 ... 65 Hz
Tensió nominal	230V F-N, 400V F-F
Tensió mínima de sortida (Vstart)	10 V



CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M58541.

Comunicacions

Bus de camp (BACnet)	MS/TP
Bus de camp (ModBus)	RS-485 / RTU
Bits d'estop (BACnet)	1
Bits d'estop (ModBus)	1-2
Paritat (BACnet)	sense
Paritat	Sense - parell - imparell
Protocol	ModBus RTU / BACnet
Velocitat	9600-19200-38400 bps (ModBus RTU & BACnet)

Normes

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

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 cicles
--	---------------------------

Sortides digitals de relé

Vida mecànica	10x10 ⁶ cicles
Potència màxima de commutació	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



CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M58541.

Tensió màxima	24 Vdc
Pes net (kg)	
	0,353
Precisió de mesures	
Mesura del corrent de fase	0.2%
Mesura d'energia reactiva (kvarh)	Classe 1 (per a l'analitzador sense transformadors de corrent), IEC 62053-24
Mesura de potència reactiva (kvar)	1% ± 2 dígitos
Mesura d'energia activa (kWh)	Classe 0.5S (per a l'analitzador sense transformadors de corrent), IEC 62053-22
Mesura de potència activa (kW)	0.5% ± 2 dígitos
Mesura de tensió de fase	0.2%

CVM-C11

Analitzador de xarxes, panell 96x96

CODI	TIPUS	Canals de mesura	Corrent d'entrada	Sortida transistor	Núm. relés	Entrades digitals	Comunicacions	Protocol	Harmònics	Alimentació
M58531.	CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2	4	.../5 A .../1 A	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU BACnet	31	100...270 Vca/cc
M58541.	CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2	4	.../5 A .../1 A	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU BACnet	31	100...270 Vca/cc
M58581.	CVM-C11-MC-IN-485-ICT2	4	.../250 mA	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU BACnet	31	100...270 Vca/cc

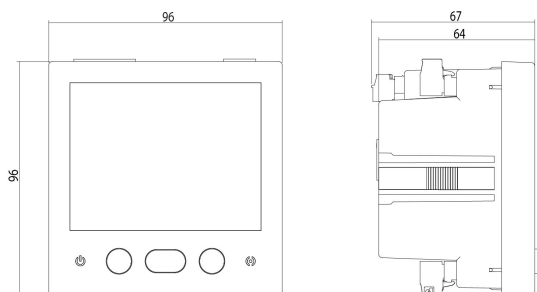


CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2

Analizador de xarxes per a panell

Code: M58541.

Dimensions



Conexions

Red Trifásica 4 hilos 4-wire three-phase network

