

CPF-M Out1,3

CPF-M Sal.1,3

Code: M25311. DESCATALOGADO

- > Convertidor de factor de potència
- > Tipus Sortida: 1
- > 3
- > Sortida analògica: 0...20mA
- > Sistema: Monofàsic

Descripció

Els convertidors **CPF** permeten mesurar el factor de potència del sistema monofàsic.

Els convertidors **CPF** disposen d'una sortida analògica, proporcional al senyal de mesura, 0...20 mA o 4...20 mA. La sortida pot ser unidireccional o bidireccional.



CPF-M Out1,3

Convertidor de factor de potència

Code: M25311.

Especificacions

AC power supply, insulation

Pulse test (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Test voltage (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min

AC power supply

Consumption	2,5 VA
Frequency	40...90 Hz
Nominal voltage	24/115/230/400 Vca (-15...+20 %)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	95 x 72 x 110 (mm)
Weight (kg)	0,2

Environmental characteristics

Protection class	IP 20 (Terminals) IP 40 (Caixa)
Storage temperature	-40....+70 °C
Operating temperature	-10...+55 °C

Current measurement circuit

Nominal current (In)	5A
Phase current measurement	0,5...6 In
Allowable overload	300 % In permanent

Voltage measurement circuit

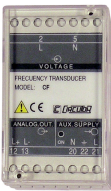
Consumption	0,2 VA
Frequency measuring range	45...65 Hz
Voltage measuring range	10...150 % Vn
Nominal voltage	500 Vca
Maximum permanent measurement voltage	1000 V

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010

Analogue inputs

Load impedance in current	< 500 Ω
Ripple (effective RMS value)	< 0,5 %
Response time	< 500 ms (0...99 % Vn)



CPF-M Out1,3

Convertidor de factor de potència

Code: M25311.

Analogue outputs

Current mode, nominal range	0...20 mAac / 4...20 mAac
-----------------------------	---------------------------

Measurement accuracy

Phase current measurement	0,5 % FS
---------------------------	----------

CPF
Convertidor de factor de potència

CODI	TIPUS	Tipus Sortida	Sortida analògica	Sistema
Power factor. Auxiliary supply 230 V, 40...90 Hz, Accuracy: ± 0,5 % reading				
M25311.	CPF-M Out1,3	1, 3	0...20mA	Monofàsic
M25312.	CPF-M Out2	2	4...20mA	Monofàsic
M25321.	CPF-TE Out1,3	1, 3	0...20mA	Trifàsic equilibrat (3 fils)
M25322.	CPF-TE Out2	2	4...20mA	Trifàsic equilibrat (3 fils)
M25331.	CPF-TEN Out1,3	1, 3	0...20mA	Trifàsic equilibrat (4 fils)
M25332.	CPF-TEN Out2	2	4...20mA	Trifàsic equilibrat (4 fils)



CPF-M Out1,3

Convertidor de factor de potència

Code: M25311.

Dimensions

