



CV-A-RMS Out1

CV-A-RMS Out1, Convertidor de tensió CA, mesura RMS

Code: M25051. DESCATALOGADO

- > Tipus Sortida: 1
- > Sortida analògica: 0...20mA
- > Mesura: 300 Vca
- > Paràmetres: V ~

Descripció

Els convertidors **CV-A** transformen una tensió alterna en un senyal de procés.

La sortida analògica és directament proporcional al valor mitjà del senyal d'entrada, calibrada com a RMS amb un senyal sinusoidal de 50 Hz.



CV-A-RMS Out1

Convertidor de tensió alterna

Code: M25051.

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	40 x 72 x 110 (mm)
Weight (kg)	0,31

Environmental characteristics

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

Voltage measurement circuit

Input impedance	3000 Ω/V
Frequency measuring range	45...65 Hz
Voltage measuring range	0...150 % Vn
Nominal voltage	0...300 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 %
Load impedance in voltage	> 500 Ω
Response time	< 300 ms (0...99 % Vn)

Analogue outputs

Current mode, nominal range	0...20 mA
Displaced output	0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA
Voltage mode: nominal output range	0...5, 10 Vca



CV-A-RMS Out1

Convertidor de tensió alterna

Code: M25051.

Measurement accuracy

Phase current measurement	0,2 % FS
---------------------------	----------

CV-A
Convertidor de tensió CA

CODI	TIPUS	Tipus Sortida	Sortida analògica	Mesura	Paràmetres
AC Voltage. Accuracy: ± 0,2 % reading, 40...90 Hz					
M25041.	CV-A-AP Out1	1	0...20mA	300 Vca	V ~
M25031.	CV-A Out1	1	0...20mA	300 Vca	V ~
M25032.	CV-A Out2	2	4...20mA	300 Vca	V ~
M25051.	CV-A-RMS Out1	1	0...20mA	300 Vca	V ~
M25052.	CV-A-RMS Out2	2	4...20mA	300 Vca	V ~

-AP type: Accuracy: ± 0,5 % reading, 40...90 Hz. External auxiliary supply not required. Specify: Zero value, full scale and output type.
For other values, see coding table on following pages

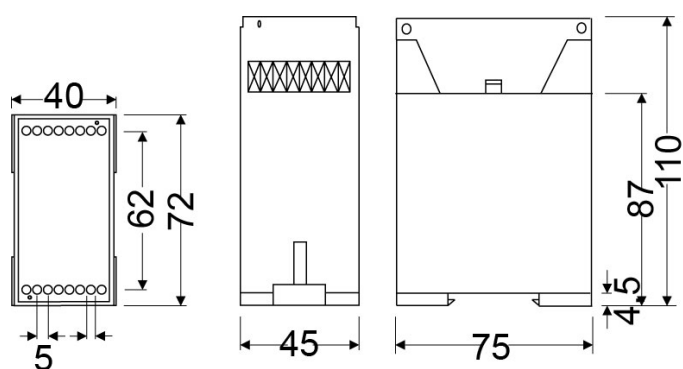


CV-A-RMS Out1

Convertidor de tensió alterna

Code: M25051.

Dimensions



Conexions

