



## CV-A-RMS Out1

---

CV-A-RMS Out1, Messwertumformer hoher Genauigkeit

Code: M25051.

- > Ausgabebetyp: 1
- > Analoge Ausgänge: 0...20mA
- > Netz: 300 Vac
- > Parameter: V ~

### Beschreibung

---

Die CV-A-Wandler wandeln eine Wechselspannung in ein Prozesssignal um.

Der Analogausgang ist direkt proportional zum Durchschnittswert des Eingangssignals und wird als Effektivwert mit einem Sinussignal von 50 Hz kalibriert.



## CV-A-RMS Out1

A.C. Voltage transducer

Code: M25051.

### Spezifikationen

#### Wechselstromversorgung, Isolierung

Impulstest (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Prüfspannung (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min

#### Wechselstromversorgung

Verbrauch	2,5 VA
Frequenz	40...90 Hz
Nennspannung	24/115/230/400 Vca (-15...+20%)

#### Gleichstromversorgung, Isolierung

Impulstest (kV)	3 kV (1,2/50µs)
Prüfspannung (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min

#### Gleichstromversorgung

Verbrauch	2,5 VA
Nennspannung	9...36 Vdc / 90...140 Vdc

#### Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe	40 x 72 x 110 (mm)
Gewicht (kg)	0,31

#### Umgebungsmerkmale

Schutzgrad	IP 20 (Terminals) IP 40 (case)
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Arbeitstemperatur	-10...+55 °C

#### Spannungsmesskreis

Eingangswiderstand	3000 Ω/V
Frequenzmessbereich	45...65 Hz
Spannungsmessbereich	0...150 % Vn
Nennspannung	0...300 Vca
Maximale permanente Messspannung	1000 V

#### Normen

Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	2000
Normen	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010

#### Analoge Eingänge

Lastwiderstand unter Strom	< 500 Ω
----------------------------	---------



## CV-A-RMS Out1

A.C. Voltage transducer

Code: M25051.

Restwelligkeit (Effektivwert, RMS)	< 0,5 %
Lastwiderstand unter Spannung	> 500 $\Omega$
Antwortzeit	< 300 ms (0...99 % Vn)

### Analoge Ausgänge

Strommodus, Nennbereich	0...20 mA
Ausgangsverzögerung	0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA
Spannungsmodus: Nennleistungsbereich	0...5, 10 Vac

### Messgenauigkeit

Phasenstrommessung	0,2 % FS
--------------------	----------

### CV-A

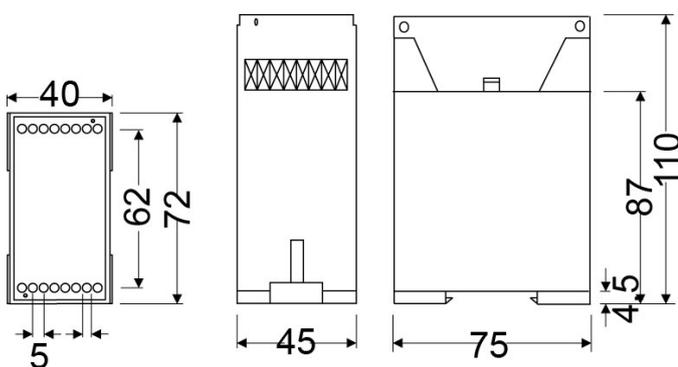
Messwertumformer hoher Genauigkeit

CODE	TYP	Ausgabotyp	Analoge Ausgänge	Netz	Parameter
Spannung AC $\pm 0,2$ % vom Nennwert. Frequenz 40...90 Hz					
M25041.	CV-A-AP Out1	1	0...20mA	300 Vac	V ~
M25031.	CV-A Out1	1	0...20mA	300 Vac	V ~
M25032.	CV-A Out2	2	4...20mA	300 Vac	V ~
M25051.	CV-A-RMS Out1	1	0...20mA	300 Vac	V ~
M25052.	CV-A-RMS Out2	2	4...20mA	300 Vac	V ~

-AP, Eine Hilfsspannung wird nicht benötigt, 40...90 Hz, Genauigkeit:  $\pm 0,5$  % vom Nennwert Bitte angeben: Anfangswert / Endwert / mit oder ohne Nullpunkt-Unterdrückung.

Für andere Werte Siehe auch Code-Schlüssel

### Maße



### Anschlüsse

