



CV-A-AP Out1

CV-A-AP Out1, Messwertumformer hoher Genauigkeit

Code: M25041.

- > 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-AP Out1

A.C. Voltage transducer

Code: M25041.

Spezifikationen

Wechselstromversorgung, Isolierung

| | |
|-------------------|---------------------|
| Impulstest (kV) | 5 kV (1,2/50µs) |
| Prüfspannung (kV) | 4 kV RMS 50 Hz 1min |

Wechselstromversorgung

| | |
|--------------|--------------------|
| Verbrauch | 2,5 VA |
| Frequenz | 45...65 Hz |
| Nennspannung | 24/115/230/400 Vca |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|--|--------------------|
| Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe | 40 x 72 x 110 (mm) |
| Gewicht (kg) | 0,26 |

Umgebungsmerkmale

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Schutzgrad | IP 20 (Terminals) IP 40 (case) |
| Lagertemperatur | -40...+70 °C |
| Arbeitstemperatur | -10...+60 °C |

Spannungsmesskreis

| | |
|----------------------|-------------------|
| Frequenzmessbereich | 45...65 Hz |
| Spannungsmessbereich | 30...100% Vn |
| Nennspannung | 24/115/230/400 V~ |

Analoge Eingänge

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Lastwiderstand unter Strom | < 500 Ω |
| Restwelligkeit (Effektivwert, RMS) | < 0,5 % |
| Lastwiderstand unter Spannung | > 500 Ω |
| Antwortzeit | < 300 ms (0...99 % Vn) |

Normen

| | |
|--------|---|
| Normen | IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010 |
|--------|---|

Analoge Ausgänge

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Strommodus, Nennbereich | 0...10, 20 mAac |
| Spannungsmodus: Nennleistungsbereich | 0...5, 10 Vac |

Messgenauigkeit

| | |
|--------------------|----------|
| Phasenstrommessung | 0,5 % FS |
|--------------------|----------|



CV-A-AP Out1

A.C. Voltage transducer

Code: M25041.

CV-A

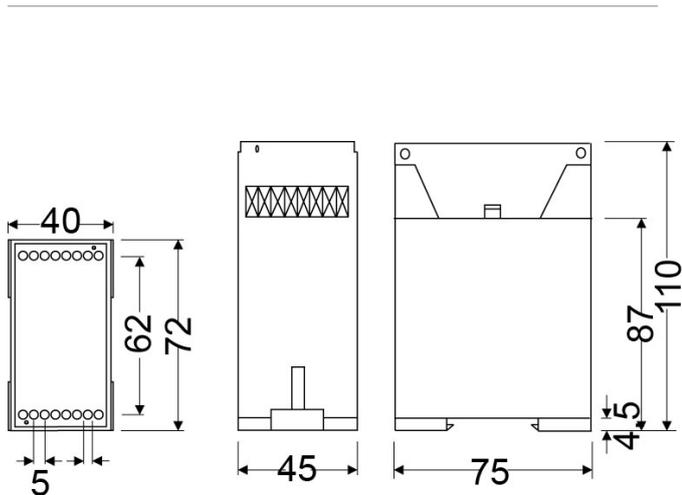
Messwertumformer hoher Genauigkeit

| 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

