



CC-A-AP

CC-A-AP, Convertidor de corrent AC

Code: M25141.

- > Tipus Sortida: 1
- > Sortida analògica: 0...20mA
- > Mesura: 5 Aca
- > Paràmetres: A ~

Descripció

Els convertidors **CC-A** transformen un corrent altern 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.



CC-A-AP

Convertidor de corrent altern

Code: M25141.

Especificacions

Alimentació en alterna (aïllament)

| | |
|----------------------|---------------------|
| Test d'impulsos (kV) | 5 kV (1,2/50µs) |
| Tensió de prova (kV) | 4 kV RMS 50 Hz 1min |

Característiques mecàniques

| | |
|--|--------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 45 x 75 x 110 (mm) |
|--|--------------------|

Característiques ambientals

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Grau de protecció | IP 20 (Terminals) IP 40 (case) |
| Temperatura d'emmagatzematge | -40...+70 °C |
| Temperatura de treball | -10...+55 °C |

Current measurement circuit

| | |
|-------------|--------|
| Consumption | 1,5 VA |
|-------------|--------|

Circuit de mesura de corrent

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Corrent nominal (In) | 5A |
| Corrent mesura de fase | 0...150 % In |
| Sobrecàrrega admissible | 300 % In permanent |

Normes

| | |
|---------------------------------------|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Normes | IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010 |

Entrades analògiques

| | |
|----------------------------------|---|
| Impedància de càrrega en corrent | < 500 Ω |
| Arrissat (valor eficaç, RMS) | < 0,5 % |
| Impedància de càrrega en tensió | > 250Ω (error 0,2%) / >100Ω (error 0,5%) / >50Ω (error 1) |
| Temps de resposta | < 300 ms (0...99 % Vn) |

Sortides analògiques

| | |
|--|------------|
| Mode corrent: Rang nominal | 0...20 mA |
| Mode de tensió: rang nominal de la sortida | 0...10 Vca |

Pes net (kg)

0,31

Precisió de mesures

| | |
|----------------------------|----------|
| Mesura del corrent de fase | 0,2 % FS |
|----------------------------|----------|



CC-A-AP

Convertidor de corrent altern

Code: M25141.

CC-A

Convertidor de corrent CA

| CODI | TIPUS | Tipus Sortida | Sortida analògica | Mesura | Paràmetres |
|---|---------------|---------------|-------------------|--------|------------|
| AC Current. Accuracy: $\pm 0,2$ % reading, 40...90 Hz | | | | | |
| M25131. | CC-A Out1 | 1 | 0...20mA | 5 Aca | A ~ |
| M25132. | CC-A Out2 | 2 | 4...20mA | 5 Aca | A ~ |
| M25141. | CC-A-AP | 1 | 0...20mA | 5 Aca | A ~ |
| M25151. | CC-A-RMS Out1 | 1 | 0...20mA | 5 Aca | A ~ |
| M25152. | CC-A-RMS Out2 | 2 | 4...20mA | 5 Aca | A ~ |

-AP type: Accuracy: $\pm 0,5$ % 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

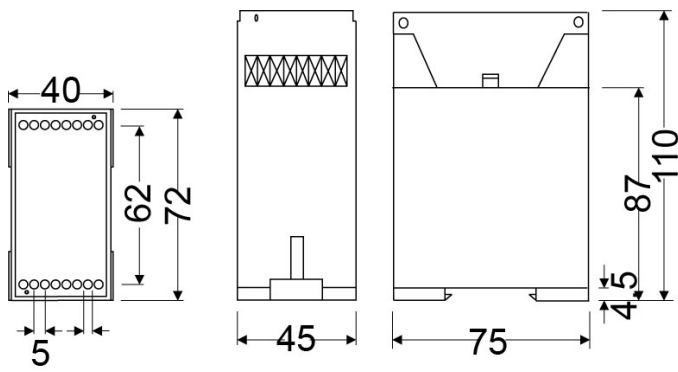


CC-A-AP

Convertidor de corrent altern

Code: M25141.

Dimensions



Conexions

