



## CC-A-AP

CC-A-AP, Convertisseur de courant AC

Code: M25141.

- > Type Sortie: 1
- > Sortie analogique: 0...20mA
- > Mesure: 5 A AC
- > Parameters: A ~

### La description

CC-A transducers, convert A.C current to D.C process indicator signal.

The analog output is directly proportional to the input signal, calibrated as a RMS with sinus signal of 50 Hz.



## CC-A-AP

AC Current transducer

Code: M25141.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif, isolement

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Test d'impulsion (kV) | 5 kV (1,2/50µs)     |
| Tension d'essai (kV)  | 4 kV RMS 50 Hz 1min |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 45 x 75 x 110 (mm) |
| Poids (kg)                        | 0,31               |

#### Caractéristiques environnementales

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Degré de protection     | IP 20 (Terminals) IP 40 (case) |
| Température de stockage | -40...+70 °C                   |
| Température de travail  | -10...+55 °C                   |

#### Circuit de mesure de courant

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Consommation            | 1,5 VA             |
| Courant nominal (In)    | 5A                 |
| Courant mesure de phase | 0...150 % In       |
| Surcharge admissible    | 300 % In permanent |

#### Règlementation

|  |   |
|--|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000  |
| Règlementation                             | IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010 |

#### Entrées analogiques

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Impédance de charge en courant | < 500 Ω   |
| Curly (valeur efficace, RMS)   | < 0,5 %   |
| Impédance de charge en tension | > 250Ω (error 0,2%) / >100Ω (error 0,5%) / >50Ω (error 1) |
| Temps de réponse               | < 300 ms (0...99 % Vn)                                    |

#### Sorties analogiques

|  |            |
|--|------------|
| Mode courant, plage nominale           | 0...20 mA  |
| Mode tension: plage de sortie nominale | 0...10 Vca |

#### Précision de mesure

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Mesure de courant de phase | 0,2 % FS |
|----------------------------|----------|

CC-A  
Convertisseur de courant CA



## CC-A-AP

AC Current transducer

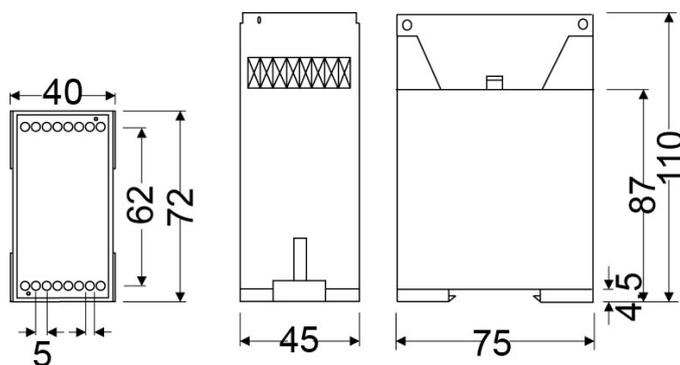
Code: M25141.

| CODE  | TYPE          | Type Sortie | Sortie analogique | Mesure | Parameters |
|---|---------------|-------------|-------------------|--------|------------|
| <b>Courant alternative. Précision: <math>\pm 0,2</math> % lecture, 40...90 Hz</b> |               |             |                   |        |            |
| 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 ~        |

Les modèles **-AP** ont une précision de  $\pm 0,5$  % lecture, 40...90 Hz. N'a pas besoin d'alimentation auxiliaire.  
Indiquer : Valeur zéro, fond échelle et type de sortie.

Pour les autres valeurs, voir tableau de codage aux pages suivantes >.

### Dimensions



### Connexions

