



CW-TA Out2

CW-TA Out2, Convertidor de potència activa

Code: M25232.

- > Tipus Sortida: 2
- > Sortida analògica: 4...20mA
- > Sistema: Trifàsic desequilibrat ARON (3 fils)
- > Paràmetres: kW

Descripció

Els convertidors **CW** transformen el senyal mesurat en un senyal de procés.

La sortida analògica és directament proporcional al valor de la potència activa monofàsica mesura. La mesura és realitzada en veritable valor eficaç.



CW-TA Out2

Convertidor de potència activa

Code: M25232.

Especificacions

Alimentació en alterna (aïllament)

| | |
|----------------------|---------------------|
| Test d'impulsos (kV) | 4 kV (1,2/50µs) |
| Tensió de prova (kV) | 3 kV RMS 50 Hz 1min |

Alimentació en alterna

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Consum | 3 VA |
| Freqüència | 40...90 Hz |
| Tensió nominal | 24/115/230/400 Vca (-15...+20 %) |

Alimentació en contínua (aïllament)

| | |
|----------------------|---------------------|
| Test d'impulsos (kV) | 3 kV (1,2/50µs) |
| Tensió de prova (kV) | 2 kV RMS 50Hz 1 min |

Alimentació en contínua

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Consum | 3 VA |
| Tensió nominal | 9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc |

Característiques mecàniques

| | |
|--|--------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 95 x 72 x 110 (mm) |
|--|--------------------|

Característiques ambientals

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

Current measurement circuit

| | |
|-------------|--------|
| Consumption | 0,2 VA |
|-------------|--------|

Circuit de mesura de corrent

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Corrent nominal (In) | 1 A / 5 A |
| Corrent mesura de fase | 0...150 % In |
| Sobrecàrrega admissible | 300 % In permanent |

Circuit de mesura de tensió

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Impedància d'entrada | 3000 Ω/V |
| Marge de mesura de freqüència | 45...65 Hz |
| Marge de mesura de tensió | 0...150 % Vn |
| Tensió nominal | 0...660 Vca |
| Tensió màxima de mesura permanent | 1000 V |



CW-TA Out2

Convertidor de potència activa

Code: M25232.

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 | > 500 Ω |
| Temps de resposta | < 300 ms (0...99 % V_n) |

Sortides analògiques

| | |
|--|----------------------------------|
| Mode corrent: Rang nominal | 0...10, 20 mAac |
| Sortida desplaçada | 0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA |
| Mode de tensió: rang nominal de la sortida | 0...5, 10 Vca |

Pes net (kg)

| | |
|--|-------|
| | 0,475 |
|--|-------|

Precisió de mesures

| | |
|----------------------------|----------|
| Mesura del corrent de fase | 0,5 % FS |
|----------------------------|----------|

CW

Convertidor de potència activa

| CODI | TIPUS | Tipus Sortida | Sortida analògica | Sistema | Paràmetres |
|---|---------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|------------|
| Active power. Auxiliary supply 230 V, 40...90 Hz, Accuracy: \pm 0,5 % reading | | | | | |
| M25212. | CW-M Out2 | 2 | 4...20mA | Monofàsic | kW |
| M25221. | CW-TE Out1,3 | 1, 3 | 0...20mA | Trifàsic equilibrat | kW |
| M25222. | CW-TE Out2 | 2 | 4...20mA | Trifàsic equilibrat | kW |
| M25231. | CW-TA Out1,3 | 1, 3 | 0...20mA | Trifàsic desequilibrat ARON (3 fils) | kW |
| M25232. | CW-TA Out2 | 2 | 4...20mA | Trifàsic desequilibrat ARON (3 fils) | kW |
| M25241. | CW-TAN Out1,3 | 1, 3 | 0...20mA | Trifàsic desequilibrat (4 fils) | kW |

Indicate: Zero value, fullscale, type of output, Un (between phases), In and fn.

For other values, see coding table on following pages



CW-TA Out2

Convertidor de potència activa

Code: M25232.

Dimensions



Conexions

