



CFE

CFE, Frequenz-Messwertumformer

Code: M25511.

- > Ausgabety: 2
- > Analoge Ausgänge: 4...20mA
- > System: Netzspannung: 50 ... 600 Vac
- > Netz: 45 55 Hz

Beschreibung

The **CFE** and **CFE-AP** transducers, convert input frequency to D.C process indicator signal.

The analog output is directly proportional to the input frequency.



CFE

Narrow section AC frequency transducer

Code: M25511.

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	115/230 Vca (-10...+10 %)

Gleichstromversorgung, Isolierung

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

Gleichstromversorgung

Verbrauch	2,5 VA
Nennspannung	9-18 / 18-36 Vdc 36-72 / 90-140 Vdc

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe	20 x 70 x 110 (mm)
Gewicht (kg)	0,062

Umgebungsmerkmale

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

Spannungsmesskreis

Verbrauch	0,2 VA
Spannungsmessbereich	50...660 V
Maximale permanente Messspannung	1000 V

Normen

Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	2000
Normen	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-1, EN 50082-1, IEC 1010

Analoge Eingänge

Lastwiderstand unter Strom	< 500 Ω
Restwelligkeit (Effektivwert, RMS)	< 1 %
Lastwiderstand unter Spannung	> 500 Ω



CFE

Narrow section AC frequency transducer

Code: M25511.

Antwortzeit	< 300 ms (0...99 % Vn)
Analoge Ausgänge	
Ausgangsverzögerung	0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA
Messgenauigkeit	
Phasenstrommessung	0,5 % FS

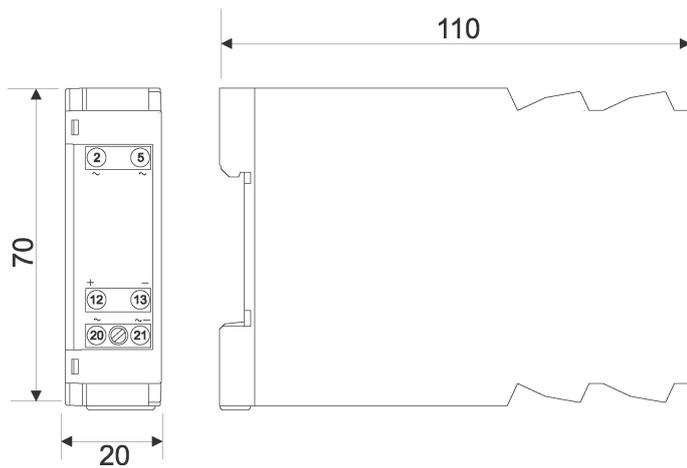
CFE
Frequenz-Messwertumformer

CODE	TYP	Ausgabetyp	Analoge Ausgänge	System	Netz
Frequenz-Messwertumformer					
M25511.	CFE	2	4...20mA	Netzspannung	45 55 Hz
M25521.	CFE-AP	1	0...20mA	Auswahl der Netzspannung	45 55 Hz

Bitte angeben:: 1. Code / 2. Eingangswert / 3. Ausgangswerte / 4. Hilfsspannung / 5 Bei Typ CFE-AP bitte Netzspannung angeben xxx-AP erfordert keine Hilfsstromversorgung, Selbstspeisung. Ausführung mit verlagertem Ausgang (4...20 mA) ist nicht möglich.

Für andere Werte Siehe auch Code-Schlüssel

Maße



Anschlüsse

