CFE

CFE, Conversor de frequência de perfil estreito

Código: M25511.

> Saída: 2

> Saida analógica: 4...20mA

> Sistema: Tensão rede: 50 ... 600 Vca

> Medida: 45 ..... 55 Hz

Descrição

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 frecuency transducer

Código: M25511.

Especificações

Alimentação em corrente alternada, isolamento

Teste de impulsos (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Tensão de teste (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min

Alimentação em corrente alternada

Consumo	2,5 VA
Frequência	40...90 Hz
Tensão nominal	115/230 Vca (-10...+10 %)

Alimentação em corrente contínua, isolamento

Teste de impulsos (kV)	3 kV (1,2/50µs)
Tensão de teste (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min

Alimentação em corrente contínua

Consumo	2,5 VA
Tensão nominal	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	20 x 70 x 110 (mm)
Peso (kg)	0,062

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20 (Terminals) IP 40 (case)
Temperatura de armazenamento	-40....+70 °C
Temperatura de trabalho	-10...+60 °C

Circuito de medição de tensão

Consumo	0,2 VA
Margem de medição de tensão	50...660 V
Tensão máxima de medição permanente	1000 V

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-1, EN 50082-1, IEC 1010

Entradas analógicas

Impedância de carga em corrente	< 500 Ω
Ondulado (Valor eficaz, RMS)	< 1 %
Impedância de carga em tensão	> 500 Ω

Data de criação: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

CFE

Narrow section AC frecuency transducer

Código: M25511.

Tempo de resposta	< 300 ms (0...99 % Vn)

Saídas analógicas

Saída deslocada	0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	0,5 % FE

CFE
Conversor de frequência de perfil estreito

CÓDIGO	MODELO	Saída	Saida analógica	Sistema	Medida
Convertidor de frequência					
M25511.	CFE	2	4...20mA	Tensão rede	45 ..... 55 Hz
M25521.	CFE-AP	1	0...20mA	Tensão rede selecionável	45 ..... 55 Hz

Especificar DE ACORDO COM A TABELA DE CODIFICAÇÃO: 1. Código/ 2. Limite de entrada / 3. Limite de Saída / 4. Alimentação auxiliar / 5. Em CFE-AP especificar tensão de rede xxx-AP não requerem alimentação auxiliar, auto-alimentado. Não é possível o fabrico com saída deslocada (4...20 mA).
Para outros valores, veja a tabela de codificação nas páginas seguintes".

CFE

Narrow section AC frecuency transducer

Código: M25511.

Dimensões

Conexões