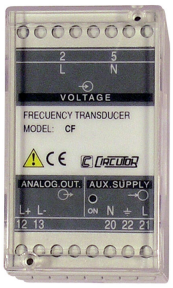


CPF-M Out1,3

CPF-M Sal.1,3

Código: M25311. **DESCATALOGADO**

> Convertidor de factor de potencia

> Tipo Salida: 1

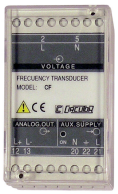
> 3

> Salida analógica: 0...20mA

> Sistema: Monofásico

Descripción

Los convertidores **CPF** permiten medir el factor de potencia de un sistema monofásico.
Los convertidores **CPF**, disponen de una salida analógica, proporcional a la señal de medida, 0...20 mA ó 4...20 mA. La salida puede ser unidireccional o bidireccional.



CPF-M Out1,3

Convertidor de factor de potencia

Código: M25311.

Especificaciones

Alimentación en alterna (aislamiento)

Test de impulsos (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Tensión de prueba (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min

Alimentación en alterna

Consumo	2,5 VA
Frecuencia	40...90 Hz
Tensión nominal	24/115/230/400 Vca (-15...+20 %)

Alimentación en contínua (aislamiento)

Test de impulsos (kV)	3 kV (1,2/50µs)
Tensión de prueba (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min

Alimentación en contínua

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

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	95 x 72 x 110 (mm)
Peso Neto (kg)	0,2

Características ambientales

Grado de protección	IP 20 (Terminales) IP 40 (Caja)
Temperatura de almacenamiento	-40....+70 °C
Temperatura de trabajo	-10...+55 °C

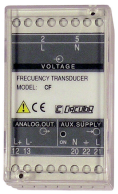
Circuito de medida de corriente

Corriente nominal (In)	5A
Corriente medida de fase	0,5...6 In
Sobrecarga admisible	300 % In (permanente)

Circuito de medida de tensión

Consumo	0,2 VA
Margen medida frecuencia	45...65 Hz
Margen medida tensión	10...150 % Vn
Tensión nominal	500 Vca
Tensión máx. de medida permanente	1000 V

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



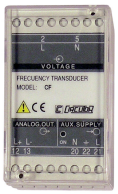
CPF-M Out1,3

Convertidor de factor de potencia

Código: M25311.

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000



CPF-M Out1,3

Convertidor de factor de potencia

Código: M25311.

Normas	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010

Entradas analógicas

Impedancia de carga en corriente	< 500 Ω
Rizado (valor eficaz, RMS)	< 0,5 %
Tiempo de respuesta	< 500 ms (0...99 % Vn)

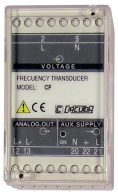
Salidas analógicas

Modo corriente: rango nominal	0...20 mAac / 4...20 mAac

Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	0,5 % FE

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



CPF-M Out1,3

Convertidor de factor de potencia

Código: M25311.

Dimensiones