

## CCOS-TE Out1,3

CCOS-TE Sal.1,3

Código: M25351. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Convertidor de cos fi
- > Tipo Salida: 1
- > 3
- > Salida analógica: 0...20mA
- > Sistema: Trifásico equilibrado (3 hilos)

### Descripción

Los convertidores **CCOS** permiten medir el  $\cos \phi$  de un sistema monofásico.

Los convertidores **CCOS**, 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.



## CCOS-TE Out1,3

Convertidor de coseno  $\phi$

Código: M25351.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna (aislamiento)

Test de impulsos (kV)	4 kV (1,2/50 $\mu$ s)
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 continua (aislamiento)

Test de impulsos (kV)	3 kV (1,2/50 $\mu$ s)
Tensión de prueba (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min

#### Alimentación en continua

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)	0,31

#### 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...150 % In
Sobrecarga admisible	300 % In (permanente)

#### Circuito de medida de tensión

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



## CCOS-TE Out1,3

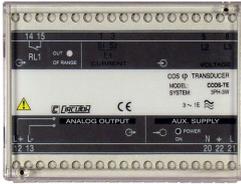
Convertidor de coseno  $\phi$

Código: M25351.

### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)

2000



## CCOS-TE Out1,3

Convertidor de coseno  $\varphi$

Código: M25351.

Normas

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

### Entradas analógicas

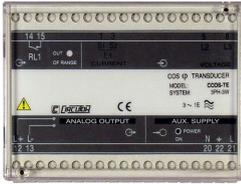
Impedancia de carga en corriente	< 500 $\Omega$
Rizado (valor eficaz, RMS)	< 0,5 %
Tiempo de respuesta	< 500 ms (0...99 % Vn)

### Salidas analógicas

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

### Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	0,5 % FE
-----------------------------	----------



## CCOS-TE Out1,3

Convertidor de coseno  $\varphi$

Código: M25351.

### Dimensiones

