

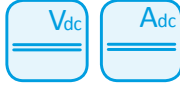
# Convertidores de Señal Aislados

Señales admitidas

Voltaje AC, Corriente AC y Frecuencia



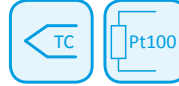
Voltaje DC y Corriente DC



Procesos



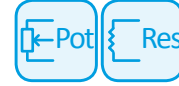
Termopares y Pt100



Células de carga



Potenciómetros y resistencias



Personalizaciones



## SIGNAL CONVERTERS

# SERIE ISC

Isolated for best system protection



## Conversión y Aislamiento

Canales de entrada . . . . .1  
 . . . . .ver cara posterior  
 Canales de salida . . . . .1  
 . . . . .4/20 mA, 0/10 Vdc, 0/20 mA, ...  
 . . . . .activa  
 Aislamientos  
 • entrada - salida . . . . .3500 Veff galvánico & óptico  
 • entrada - alimentación . . .3500 Veff galvánico  
 • salida - alimentación . . .3500 Veff o 1500 Veff galvánico  
 Tiempos de prueba . . . . . todos los aislamientos testa-  
 dos durante 60 segundos

## Alimentación y Mecánica

Alimentación . . . . .230 Vac  
 . . . . .115 Vac  
 . . . . .24 Vdc  
 Consumo . . . . .<3.8 VA  
 Montaje . . . . .carril DIN standard  
 Conexiones . . . . .borna enchufable de tornillo  
 Peso . . . . .120 gr. en alimentación DC  
 . . . . .200 gr. en alimentación AC  
 Protección . . . . .IP40

# Señales de entrada

## Procesos

ISC-P . . . . . 4/20 mA, 0/10 Vdc, ...

- incluye tensión de excitación para alimentación del sensor

## Temperatura

ISC-PT100 . . . . . Pt100 a 2 y 3 hilos

- ISC-TJ . . . . . Termopar J
- ISC-TK . . . . . Termopar K
- ISC-TT . . . . . Termopar T
- ISC-TE . . . . . Termopar E
- ISC-TS . . . . . Termopar S
- ISC-TR . . . . . Termopar R

## Voltajes y corrientes DC

ISC-VDC . . . . . desde 0/60 mVdc hasta 0/650 Vdc

ISC-IDC . . . . . desde 0/100 mAdc hasta 0/5 Adc

## Voltajes y corrientes AC

ISC-VAC . . . . . desde 0/75 mVac hasta 0/650 Vac

ISC-IAC . . . . . desde 0/100 mAac hasta 0/5 Aac

## Frecuencias

ISC-HZ . . . . . desde 0/40 Hz hasta 0/50 KHz

- incluye tensión de excitación para alimentación del sensor

## Células de carga

ISC-LC . . . . . desde 0/10 mVdc hasta 0/30 mVdc

- no incluye tensión de alimentación para la célula

## Resistencias

ISC-RES . . . . . desde 0/1.5 KOhm hasta 0/10 KOhm

## Potenciómetros

ISC-POT . . . . . potenciómetros desde 100 Ohms hasta 1 MOhm



# Serie CCT

## CCT-100

Función . . . . . Aislador autoalimentado

Entrada . . . . . 0/50 mA

Salida . . . . . 0/50 mA

Aislamiento . . . . . 2000 Veff



## CCT-55I

Función . . . . . Integrador de señal

Entrada . . . . . 4/20 mA, 0/20 mA, ...

Salida . . . . . frecuencia / impulsos

Aislamiento . . . . . 2000 Veff



## CCT-55V

Función . . . . . Integrador de señal

Entrada . . . . . 0/10 Vdc, 0/100 Vdc, ...

Salida . . . . . frecuencia / impulsos

Aislamiento . . . . . 2000 Veff

