

**ASCON ( Convertidor de Señales Análogicas )**

## Definición sencilla de Transductores ASCON

El **transductor ASCON** es un dispositivo electrónico que cambia una forma de energía en otra. Este convierte los parámetros temperatura, voltaje y corriente en V, mV, mA y salidas RS485.

### ¿Qué acciones son ejecutadas?



Los transductores ASCON **miden** parámetros de entrada y los **convierten** en otra forma de señal continua.

Las entradas, salidas y repuestos son aislados eléctricamente el uno del otro con el fin de proporcionarles **aislamiento** de protección.

Es posible **configurar** diferentes rangos de entrada y tipos de salida mediante mandos de ajuste.

Los valores medidos pueden ser transmitidos a un computador a través de la **comunicación** serial, de modo que el **monitoreo de señal analógica en tiempo real** sin una tarjeta PLC analógica es posible.

### ¿En cuales mercados son usados con frecuencia?

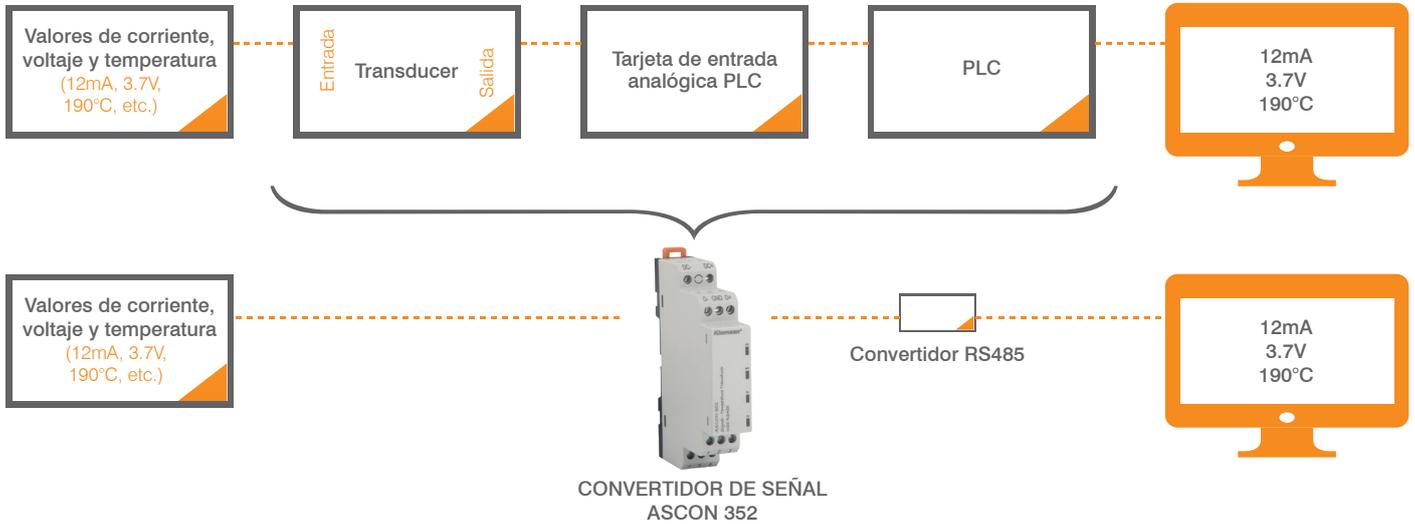
- Sistema Scada
- Centrales eléctricas y subestaciones
- Procesos industriales
- Sistemas de gestión de energía
- Gabinetes de media tensión.
- Sistemas de control y seguridad
- Sistemas de telecontrol

### Ventajas y beneficios

- Salida de datos en serie
- Rango de entrada extendido para señales de voltaje y corriente
- Rango de temperatura de entrada extendido
- Para PT100 y sensores termocupla
- Fácil configuración con mandos
- Excelente linealidad
- Aislamiento eléctrico con un alto voltaje de prueba
- Bajo ruido residual
- Altamente compacto y ligero
- Carcasa de plástico autoextinguible

# Monitoreo en tiempo real de señales analógicas y temperatura

Valores de voltaje, corriente y temperatura que son leídos por ASCON 352, pueden ser monitoreados instantáneamente mediante un computador con salida de datos en serie. No necesitará usar tarjetas PLC con entrada analógica nunca más.



## Aplicaciones en procesos industriales



La medición de temperatura es una parte vital de la instrumentación en industrias petroquímicas, sistemas de calefacción, aplicaciones de refrigeración, etc. Sensores de termocuplas son usados con frecuencia por su excelente respuesta de temperatura. ASCON 331 presenta la mejor solución con la combinación de sensores TC con sistema PLC/Scada.

## Aire acondicionado y medición de temperatura de líquidos



Los RTD proporcionan amplios rangos de temperatura desde -150°C a +800°C cuando la precisión y estabilidad son requerimientos de las especificaciones del cliente en un proceso industrial con el fin de mantenerla en los grados deseados.

## Aplicaciones I/O



Conversión de voltaje y corriente medidos, integrándolas con sistemas SCADA y RTU.

		ASCON 311	ASCON 321	ASCON 331	ASCON 352
					
Definición		Transductor configurable de señal	Transductor configurable PT100	Transductor configurable termocupla	Transductor de señal - temperatura con RS485
Número de orden		602300	602310	602320	602400
Ancho de la caja (mm)		17,5	17,5	17,5	17,5
Conexión		Bornes tipo tornillo	Bornes tipo tornillo	Bornes tipo tornillo	Bornes tipo tornillo
Montaje		Montaje sobre riel	Montaje sobre riel	Montaje sobre riel	Montaje sobre riel
Voltajes de alimentación		11-30 VDC	11-30 VDC	11-30 VDC	11-30 VDC
Entrada	Type	Voltaje DC y corriente (mV,V,mA)	PT100 (2,3,4 hilos)	Termocupla (Tipos J, K, E, R y S)	mV, V, mA, PT100 (2, 3 y 4 hilos) y termocupla (Tipos J, K, E, R y S)
	Rango	30 combinaciones de señal; 4-20mA, 0-10V, ... etc	-150°C .. 800°C configurable	J : -200°C .. 1200 °C configurable K : -200°C .. 1350 °C configurable E : -200°C .. 950 °C configurable R: -50°C .. 1750 °C configurable S : -50°C .. 1750 °C configurable	ASCON 352 cumple todos los rangos de entrada que están indicados en las tablas de la izquierda
Salida	Tipo	Voltaje DC y corriente (mV,V,mA)	Voltaje DC y corriente (mV, V, mA)	Voltaje DC y corriente (mV, V, mA)	Datos de salida RS485
	Rango	10 combinaciones de señal; 4-20mA, 0-10V, ... etc	10 combinaciones de señal; 4-20mA, 0-10V, ... etc	10 combinaciones de señal; 4-20mA, 0-10V, ... etc	-
Aislamiento		3 vías - 1.5 kV Rms	3 vías - 1.5 kV Rms	3 vías - 1.5 kV Rms	3 vías - 1.5 kV Rms
Protocolo de comunicación		-	-	-	Modbus RTU

## Fábrica

Kızılızüm Mah. Kemalpaşa  
Kızılızüm Cad. No:15 35730  
Kemalpaşa - Izmir / TURQUIA  
Tel : +90 232 877 08 00  
Fax: +90 232 877 08 06

## Oficina de ventas internacionales

Kızılızüm Mah. Kemalpaşa  
Kızılızüm Cad. No:15 35730  
Kemalpaşa - Izmir / TURQUIA  
Tel : +90 232 877 08 00  
Fax: +90 232 877 08 06

## Oficina de ventas locales

Maslak Mah. Ahi Evran Cad.  
Ata Center İş Merkezi No: 9 Kat: 4  
Maslak, Sarıyer - Istanbul / TURQUIA  
Tel : +90 212 222 52 00  
Fax: +90 212 222 66 55

## OFICINAS EN EL EXTRANJERO



### Europa

Gsm: +48 51 666 51 41



### Sudeste de Europa Oriente Medio Cáucaso

Tel: +90 530 401 94 62



### GCC & India & Pakistán

Z Building Z 57 Saif Zone, Sharjah  
Tel : +971 6 557 37 10  
Gsm: +971 56 760 28 37



### APAC

Rm.919,No.228 Meiyuan Road,Jingan  
District,Shanghai 200070.  
Tel : +86 021 5282 0196

### Indonesia

Gsm: +62 811 1415 14  
Gsm: +62 813 8282 54 54

### Tailandia

Gsm: +66 97 239 83 10



### Ucrania

6 - 8A, Yaroslava Ivashkevicha Str.Office  
7 - 8 04074, Kiev  
Tel: +380 637 217 185



### Colombia (LATAM)

Gsm: +1 925 315 71 76

### México

Gsm: +52 55 4511 88 09