

# Sistemas de colección de datos

## OPUS200i/300i - registrador electrónico de datos de 2 a 300 canales, tecnología modular

Registrador de datos y transmisor de 2 canales diseñado especialmente para el uso en la industria con las características siguientes:

- Conexión universal de todos los sensores industriales
- Separación galvánica entre los diferentes módulos
- Salida de corriente configurable
- Alta precisión
- Red CAN-Bus con hasta 150 módulos adicionales

Canales de entrada según OPUS200/300

Datos técnicos	No. de referencia
Registrador de datos OPUS 200i	8161.00
Registrador de datos OPUS 300i	8161.10
Dimensiones	160x50x45mm
Intervalo de muestreo	0,1/1/10/30/60s - cada canal es ajustable por separado
Salida de alarmas	0,5 A/30V - vida de 500.000 ciclos
	0,3 A/30V - vida de 1.000.000 ciclos - relé
Diseño	Cubierta plástica
Corriente de salida	0/4...20mA
Memoria de datos	Máx. 30.000 valores por canal
Display	2 líneas - 8 caracteres - legible hasta -20°C
Peso	200g
Voltaje de separación galvánica fuente/entrada	500V max.
Temperatura de almacenamiento	-30...70°C
Puerto de comunicación	RS232 en serie con CTS y RTS - 19.200 baudios
Clase de protección	IP42, con cubiertas
Fuente de alimentación de energía	20...30VDC - típicamente 24V - conducción eléctrica
Intervalo de registro	0,1/1/10/30/60s - 1...1440min - cada canal es ajustable por separado
Opciones de grabación	Promedio - Min. - Máx. - en la combinación deseada
Sistema de conexión	COMBICON Phoenix, contacto de oro
Consumo de corriente - en operación	<100mA/24V
<b>Corriente</b>	
Gama de medición	0...20 mA, 4...20 mA
Precisión	<b>8161.00:</b> ±0,1% de la medida + 0,02% del valor final Coeficiente de temperatura ±25ppm/°C
	<b>8161.10:</b> ±0,05% de la medida + 0,02% del valor final Coeficiente de temperatura ±5ppm/°C
Resolución de la gama de medición 0...20 mA	5 µA
Resolución de la gama de medición 4...20 mA	10 µA
Incluido en la entrega	Software SmartControl
Temperatura de funcionamiento permitida	8161.00 -30...60°C
Temperatura de funcionamiento permitida	8161.10 -20...40°C
Humedad relativa de funcionamiento permitida	0...95% h.r.
<b>Accesorios</b>	
Com-server	8156.SER

**sico**®

Madrid  
913310580

Valencia  
963953815

[sico@sicocv.es](mailto:sico@sicocv.es)  
[www.sicocv.es](http://www.sicocv.es)

Diseño modular  
Extensible hasta 300 canales  
Red CAN-Bus  
Centralizado o descentralizado  
Separación galvánica de la salida de los módulos  
Salida análoga 4...20 mA  
Software SmartControl incluido

