



IAC 500 – Mide las condiciones ambientales de la sala: Presión absoluta, temperatura ambiente, humedad

IAC 500



Ventajas especiales:

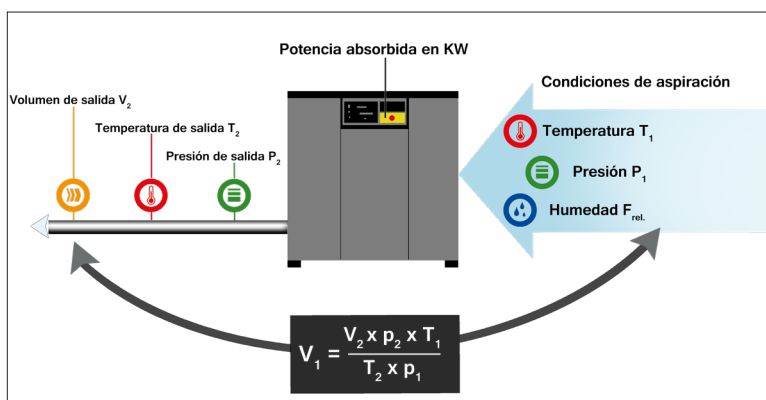
- Sensor 3 en 1: Presión absoluta, temperatura y humedad en la sala
- Interfaz Modbus-RTU, Ethernet o M-Bus
- Relé de alarma; valor límite ajustable mediante teclas (máx. 60 VCC, 0,5 A)
- Opcional: 2 salidas analógicas 4...20 mA, 2 relés de alarma, p. ej. para punto de rocío y temperatura

IAC 510



Ventajas especiales:

- Sensor 3 en 1: Presión absoluta, temperatura y humedad en la sala
- Modbus-RTU (RS 485)
- Dos salidas analógicas libremente configurables, de 4 a 20 mA, por ejemplo, para humedad y temperatura



El caudal de aire libre de los compresores depende del aire de admisión.

El lugar de instalación y las condiciones climáticas deben tenerse en cuenta a la hora de diseñar las estaciones de aire comprimido.

Las grandes fluctuaciones de temperatura, por ejemplo entre el día y la noche, provocan un caudal de aire comprimido desigual



Ejemplo de código de pedido IAC 500:

0604 1000_A1

Salida de señal opcional	
A1	1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), relé de alarma, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 salidas analógicas 4...20 mA (galv. no separada), 2 relés de alarma, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Interfaz Ethernet (Modbus/TCP), 1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Interfaz de Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), relé de alarma, 485 (Modbus-RTU)

DESCRIPCIÓN	N.º PEDIDO
Sensor IAC 500 para medir las condiciones ambientales incl. soporte de pared (presión absoluta, temperatura, humedad relativa)	0604 1000
Otros accesorios:	
Cable de conexión para sondas de 5 m con extremos abiertos	0553 0104
Cable de conexión para sondas de 10 m con extremos abiertos	0553 0105
Cable de conexión Ethernet, 5 m de longitud, conector M12 codificación x (8 polos) en conector RJ 45	0553 2503
Cable de conexión Ethernet, 10 m de longitud, conector M12 codificación x (8 polos) en conector RJ 45	0553 2504

DATOS TÉCNICOS IAC

Temperatura	
Rango de medición:	-20...+60 °C,
Exactitud:	± 1,0 K (0...60 °C) ± 1,25 K (-20...0 °C)
Humedad rel.ativa	
Rango de medición:	5...95 % Hr
Exactitud:	± 3 %
Presión absoluta	
rango de medición:	300...1100 hPa (abs)
Exactitud	± 4 hPa
Alimentación de tensión:	24 VCC (IAC 500 - 18...36 V, IAC 510 - 10...36 V, mediante alimentación SELV) o alimentación a través de Ethernet (IEEE802.3af: clase 2 (3,84 W - 6,49 W))
Clase de protección de la carcasa:	IAC 500 - IP 65 IAC 510 - IP 66
Temperatura de funcionamiento:	-20...+60 °C
Temperatura ambiente:	-20...+60 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40...+80 °C
Se pueden leer vía Modbus:	Presión absoluta [hPa, mbar, bar, psi,...], punto de rocío [°Ctd, °Ftd], temperatura [°C, °F], humedad rel. [%RH], humedad abs. [g/m³]
Conexión:	IAC 500 - M12, 5 polos IAC 510 - M12, 8 polos

Ejemplo de código de pedido IAC 510:

0604 1510_A1_B1_C1

Conexión de proceso	
A1	G 1/2"
A2	NPT 1/2"

Escalado de la salida analógica 1	
B1	Humedad relativa [%RH]

Escalado de la salida analógica 2	
C1	Temperaturas T (°C)
C2	Temperaturas T (°F)

Ejemplo de código de pedido para el cable de IAC 510:

0553 0145_A1

Cable de 8 pines	
A1	5 m
A2	10 m
A3	variable bajo pedido

ACCESORIOS	N.º DE PEDIDO
Software de servicio CS, que incluye un cable USB para conectarlo a un ordenador y un adaptador de corriente - para configurar y ajustar los parámetros del IAC 510	0554 2010