

Registrador de datos

código: MS6D



La solución completa para el control de temperatura, humedad y otros valores.

Los registradores de datos están diseñados para la medición, registro, evaluación y posterior procesamiento de las señales eléctricas de entrada, las cuales están sujetas a cambios relativamente lentos ($> 1s$). En conjunto con los sensores y transductores apropiados son adecuados para el control de cantidades físicas.

El dispositivo **incluye certificado de calibración trazable** con trazabilidad metrológica certificada de etalones basada en requisitos de la norma **EN ISO / IEC 17025**. La hoja de calibración se carga siempre como módulos.

Si la configuración definida de las salidas lo requiere, el certificado de calibración demuestra las entradas de calibración de acuerdo a la configuración requerida - más de un rango para cada una de las 16 entradas.

Datos técnicos

GENERAL TECHNICAL DATA	.
Operating temperature	0 to +50 °C
Channels	1 to 16 inputs - software configurable
Memory	2MB (up to 480 000 values)
Memory type	internal SRAM, backed-up by Lithium battery
Recording interval	adjustable individually for all input channels from 1 second to 24 hours
Recording interval	noncyclic - data logging stops after filling the memory cyclic - after filling memory oldest data is overwritten by new
Real time clock	year, leap year, month, day, hour, minute, second, backed-up by Lithium battery
Resolution of the AD converter (analog channels)	16 bits, conversion duration approximately 60ms/channel
Communication speed	9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* pro USB, Ethernet)
Communication protocol	www, XML, SNMP, SOAP, ModbusTCP
Alarm protocols	email, SNMP trap, Syslog
Power	24 Vdc
Protection class	IP20
Dimensions (including connectors)	215 x 225 x 44 mm
Weight	approx. 800 g
Warranty	3 years