

## Registrador de datos para bastidor

código: MS6-Rack



La solución completa para el control de temperatura, humedad y otros valores. Para el montaje en bastidor de 19" - unidad de bastidor 1U. Permite montaje en módulo de relés salida opcional MP050 con 16 relés- véanse accesorios opcionales.

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 por cada una de las 16 entradas.

### Datos técnicos

|                                                    |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad total de memoria                         | 2MB (hasta 480 000 valores)                                                                                                                    |
| Tipo de memoria                                    | interna SRAM, respaldada con batería de litio                                                                                                  |
| Modos de registro de datos                         | no cíclico - el registro se detiene después de llenar la memoria<br>cíclico - la memoria de datos antiguos se sobrescribe con los datos nuevos |
| Intervalo de registro de datos                     | ajustable individualmente para todas las entradas de canales desde 1 segundo a 24 horas                                                        |
| Reloj en tiempo real                               | año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo, respaldado con batería de litio                                                            |
| Resolución del convertidor AD (canales analógicos) | 16 bits, duración de conversión de aprox. 60ms/canal                                                                                           |
| Velocidad de comunicación                          | 9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* aplicable para USB, Ethernet)                                                                     |
| Alimentación                                       | 24Vdc, consumo del propio registrador de datos aprox. 80 mA                                                                                    |
| Rango de temperatura de funcionamiento             | 0 a +50°C                                                                                                                                      |
| Dimensiones                                        | 483 x 190 x 44 mm (W x D x H) - una unidad de bastidor 1U                                                                                      |
| Protección                                         | IP20                                                                                                                                           |
| Peso                                               | aproximadamente 800 g                                                                                                                          |
| Garantía                                           | 3 años                                                                                                                                         |