

数据记录器

type PMS-110R / PMS-111R

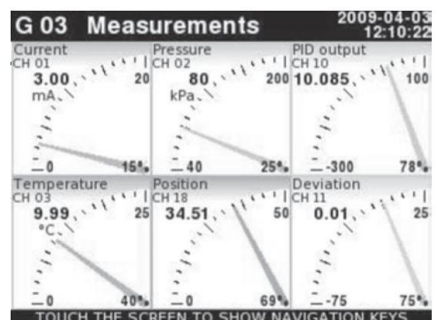
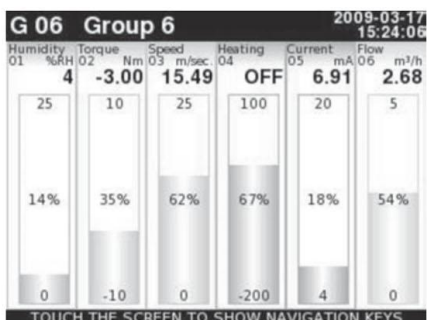
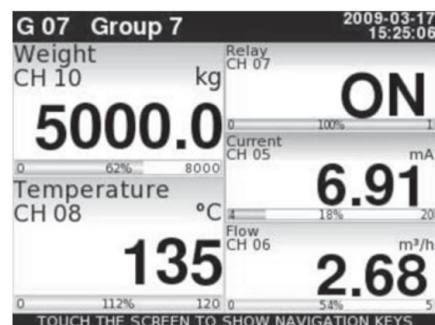
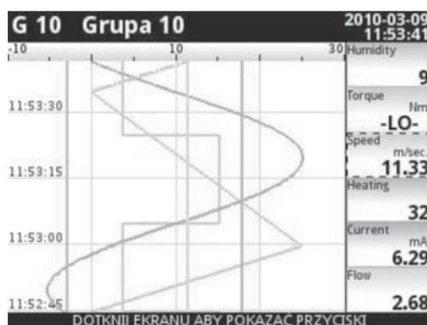


- ✓ 带有数据记录功能的小型多通道控制器
- ✓ 模拟/数字/通用输入
- ✓ 热电偶 / RTD 热电阻输入
- ✓ 计数器/流量计/转子流量计输入
- ✓ 电流或继电器 / SSR 输出
- ✓ USB 主机端口刷新数据存储
- ✓ 自由配置和录音软件
- ✓ 3.5"/5.7 TFT, 320 x 240 pixels, 触摸屏导航

应用和功能

数据记录器 PMS-11..R 是功能强大且通用的多通道带有数据记录功能控制器，如果需要并记录功能可激活此功能。由于它是第一个集成了先进的控制功能 (PID, 开启/关闭、时间 & 简介等等。)和控制物体的设定值、激励和电流状态的记录的工业化设备。建立在 Linux 固件，并且触摸屏使得配置更加容易和舒适。数据显示也具有可读性和吸引力。设备可同时记录所有的内置逻辑通道也可记录最大速度为10Hz 的数据（每秒十个样本，记录通道的限制数量）。1.5GB 的内部数据存储足够持续记录超过50天（总共为250 000 000样本）每秒（每个通道）的样例的速度的所有通道。运行器可通过使用USB闪存盘或通过以太网进行下载存储数据。

显示屏配置选项



技术数据

电源: 19V ÷ 50V DC; 16V ÷ 35V AC or 85 ÷ 260V AC/DC

电源补偿: 15 VA typical; 20 VA max

通讯接口:

standard: RS-485 (Modbus RTU), 1 x USB Host, USB Device
enhanced version with ACM module: 2 x RS-485, 1 x RS-485/232,
1 or 2 x USB Host, 1 x USB Device, 1 x Ethernet 10 MB
enhanced version with ETU module: 1 x RS-485,
1 or 2 x USB Host, 1 x USB Device, 1 x Ethernet 10 MB

防护:

IP 65 适用于无前置 USB 版本,
可额外加装密封框架 IP 65 面板,
IP 40 带前置 USB,
IP 54 适用于带前置 USB 和额外透明门版本。

数据存储: 内存 1.5 GB, 超过 50 天 (250 000 000 数据)

工作温度: 0°C to +50°C

存储温度: -10°C to +70°C

盒子的类型: 面板安装

盒子的材质: NORYL - GFN2S E1

PMS-110R

显示屏: 3.5" 图像 TFT, 16-位色, 320 x 240 像素,

触摸屏导航

测试输入:

- 48 模拟输入 (0/4-20 mA, 0/1-5V or 0/2-10V) 最大,
- 48 最大数字输入,
- 24 热电偶最大输入 (J,K, S, T, N, R, B, E),
- 12 RTD 最大输入,
- 9 通用输入 (U/I/RTD/TC/mV) 最大,
- 12 计数器最大输入,
- 12 流量计/输入转速表。

数字输入: 1 x 24V DC, 光耦

传感器电源: 24 V DC ± 5% (200 mA 最大, 对于电流输入版本)

输出: - 8 模拟 (4-20 mA)

- 16 继电器 (1A/250V) / SSR 输出或 4 继电器 5A/250V 最大

远程输入和输出可用, 通过 RS-485/Modbus RTU 实现

盒子的尺寸: 96 x 96 x 100 mm

面板断路器的尺寸: 90.5 x 90.5 mm

安装深度: 102 mm 最小

面板的厚度: 5 mm 最大

PMS-111R

显示屏: 5.7" 图像 TFT, 16-位色, 320 x 240 像素,

触摸屏导航

测试输入:

- 72 模拟输入 (0/4-20 mA 0/1-5V or 0/2-10V) 最大,
- 72 最大数字输入,
- 36 热电偶最大输入 (J,K, S, T, N, R, B, E)
- 18 RTD 最大输入,
- 15 通用输入 (U/I/RTD/TC/mV) 最大,
- 12 计数器最大输入,
- 12 流量计/输入转速表。

数字输入: 1 x 24V DC, 光耦

传感器电源: 24 V DC ± 5% (200 mA 最大, 对于电流输入版本)

输出: - 18 模拟 (4-20 mA) 最大

- 36 继电器 (1A/250V), 72 SSR 输出或 18 继电器 5A/250V 最大

远程输入和输出可用, 通过 RS-485/Modbus RTU 实现

盒子的尺寸: 144 x 144 x 100 mm

面板断路器的尺寸: 138,5 x 138,5 mm

安装深度: 102 mm 最小

面板的厚度: 5 mm 最大

可选零部件



- USB/RS-485 转换器
- RS-232/RS-485 转换器

带有钥匙的透明门模块



订购编码

PMS-110R

PMS-111R/

/ / / / / / / /

记录能力:

L1: 可记录

L0: 不可记录

模块:

slot A: 选择模块

slot B: 选择模块

slot C: 选择模块

电源:

1. 19...50V DC or 16...35V AC

2. 85V...260V AC/DC

通讯选项:

AA: 后置 USB 主机

AB: 前置 USB 主机

AC: 后置和前置的 USB 主机

BA: ACM 模块

BB: ACM 模块, 前置 USB 主机

CA: ETU 模块

CB: ETU 模块, 前置 USB 主机

Module	Description	PMS-110R			PMS-111R		
		Slot A	Slot B	Slot C	Slot A	Slot B	Slot C
P :	empty slot	0	0	0	0	0	0
UI4 :	4 x voltage input + 4 x current input	0	0	0	0	0	0
UI8 :	8 x voltage input + 8 x current input	0	0	0	0	0	0
UI12 :	12 x voltage input + 12 x current input				0	0	0
UI16 :	16 x voltage input	0	0	0	0	0	0
UI24 :	24 x voltage input				0	0	0
I16 :	16 x current input	0	0	0	0	0	0
I24 :	24 x current input				0	0	0
IS6 :	6 x current input, isolated	0	0	0	0	0	0
RT4 :	4 x RTD input	0	0	0	0	0	0
RT6 :	6 x RTD input				0	0	0
TC4 :	4 x TC input	0	0	0	0	0	0
TC8 :	8 x TC input	0	0	0	0	0	0
TC12 :	12 x TC input				0	0	0
D8 :	8 x digital input	0	0	0	0	0	0
D16 :	16 x digital input	0	0	0	0	0	0
D24 :	24 x digital input				0	0	0
R81* :	8 x SPST relay 1A output		0	0	0	0	0
R121 :	12 x SPST relay 1A output				0	0	0
R45* :	4 x SPDT relay 5A output				0	0	0
R65 :	6 x SPDT relay 5A output				0	0	0
S8 :	8 x SSR output			0	0	0	0
S16 :	16 x SSR output			0	0	0	0
S24 :	24 x SSR output				0	0	0
IO2 :	2 x 4-20 mA output		0	0	0	0	0
IO4 :	4 x 4-20 mA output		0	0	0	0	0
IO6 :	6 x 4-20 mA output				0	0	0
IO8 :	8 x 4-20 mA output				0	0	0
UN3 :	3 x universal inputs	0	0	0	0	0	0
UN5 :	5 x universal inputs				0	0	0
CP4 :	4 x pulse input (universal counters)	0	0	0	0	0	0
FT2 :	2 x pulse input (flowmeters / ratemeters) + 2 x current input	0	0	0	0	0	0
FT4 :	4 x pulse input (flowmeters / ratemeters) + 4 x current input	0	0	0	0	0	0
FI2 :	2 x current input (flowmeters) + 2 x current input	0	0	0	0	0	0
FI4 :	4 x current input (flowmeters) + 4 x current input	0	0	0	0	0	0

* R81 and R45 输出模块 PMS-110R 必须安装在只有插槽 C 上。
如需安装两个输出模块, 它们必须被安装在插槽 B 和 C 上。