

显示器 / 配置面板



4510

- 适用于所有以往和当前 4000 / 9000 系列设备、3000 系列设备（适用时）和所有版本的 4590 显示面板底座的配置面板
- 通过内置显示屏监控过程值和状态
- 7 种语言的滚动帮助文本



应用

- 通信接口用于操作参数的编程和修改。
- 易于阅读的 4510 显示屏可用于监控过程信号、模拟输出信号、指示传感器故障和内部设备故障。
- 4510 可在不同设备间交换使用。单个 3000 / 4000 / 9000 设备的配置可以被保存并下载到之后的变频器中。

技术特点

- 易于阅读的点阵式 LCD 显示屏。
- 用于加载和保存设备配置的备用存储器。
- 通过分配密码可阻止配置访问。密码保存在设备之中，可高效防止他人未经授权修改配置。

安装调试/编程

- 安装在 Zone 2 / Div 2 环境中。
- 来自 PR 3000 / 4000 / 9000 设备的所有配置数据均可通过 PR 4590 传输至 PC。
- 在安装到方向颠倒的设备上时，可借助一菜单项将 4510 上的显示屏旋转 180°，以及正向/反向按钮切换功能。
- PR 4510 通信接口已经过批准并被认证为 PR 3000、4000 和 9000 系列设备的附加组件。所有技术特性在连接 PR 4510 通信接口后均有效。

订购

型号	说明
4510	显示器/配置面板
4590	显示面板底座接口

环境条件

工作温度.....	-20°C 至 +60°C
存储温度.....	-20°C 至 +85°C
相对湿度.....	< 95% RH (无冷凝)
防护等级.....	IP20
安装条件.....	污染等级 2 & 测量/过压等级 II

机械规格

结构尺寸 (高x宽x深).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
结构尺寸 (高x宽x深) - 安装于 4000/9000	
模块.....	109 x 23,5 x 131 mm
重量 (大约).....	20 g

常用规格

电源	
电源电压.....	6.5...20 V 由主机 4000 / 9000 设备供电
最大功率.....	0.15 W

I.S. / Ex marking

ATEX.....	II 3 G Ex ec IIC T5
IECEx.....	Ex ec IIC T5 Gc
FM, US.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Cl I, Zn 2, Grp IIC T5
FM, CA.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5
FM, US.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Cl I, Zn 2, AEx ec IIC T5 Gc
FM, CA.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Ex ec IIC T5 Gc

符合标准

EMC.....	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
ATEX.....	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS.....	2011/65/EU & UK SI 2012/3032

认证

ATEX.....	DEKRA 13ATEX0098 X
IECEx.....	DEK 13.0026 X
UKEX.....	DEKRA 21UKEX0167X
c FM us.....	FM22US0014X / FM22CA0009X
c UL us, UL 61010-1.....	E314307
DNV Marine.....	TAA00000JD