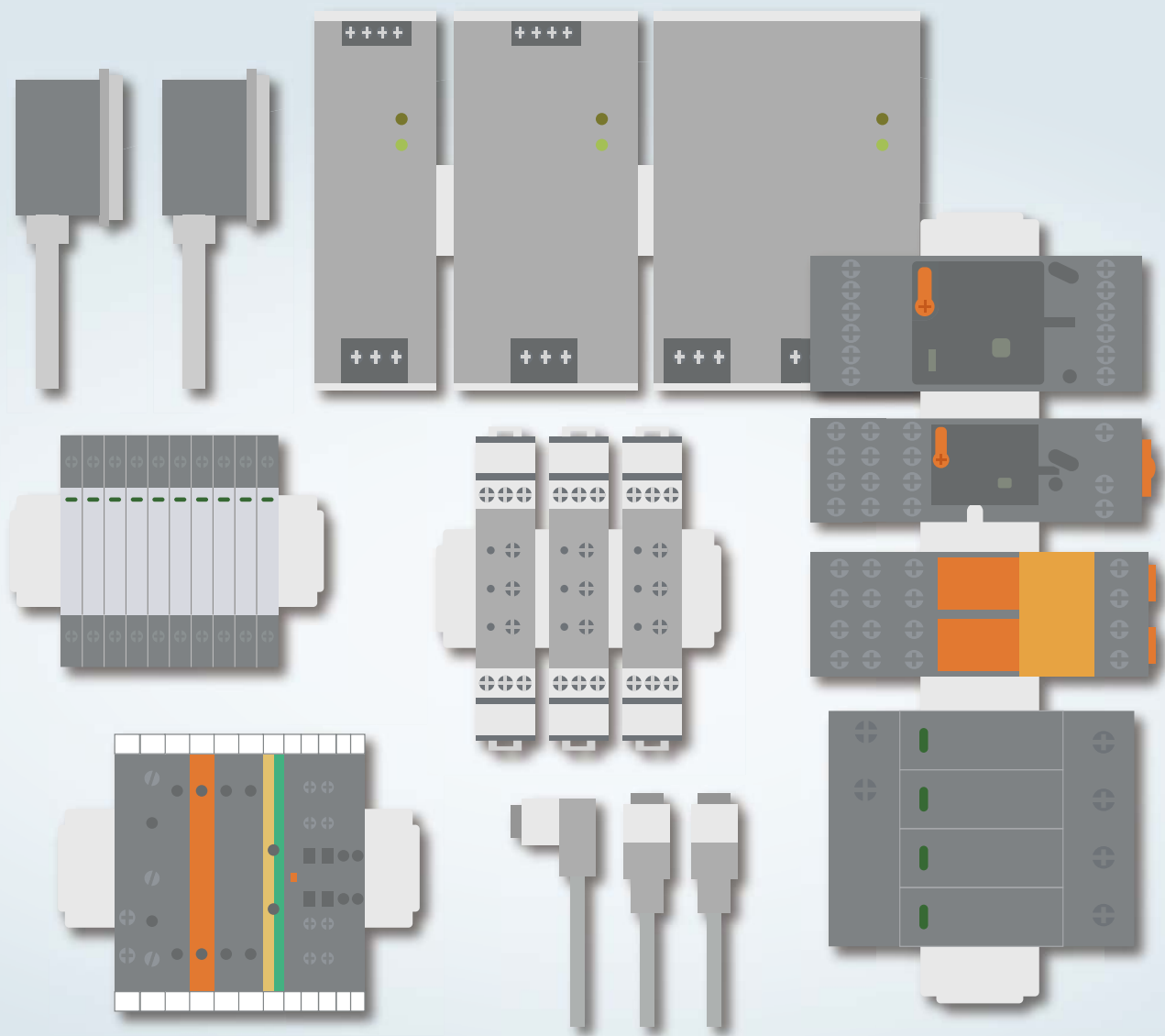




ESSENTIAL edition — 意选系列产品

一贯品质，满意之选

ESSENTIAL edition

一贯品质，满意之选

菲尼克斯电气作为电气连接、电子接口与工业自动化领域的技术和市场领袖，以创新创造服务于全球各个行业客户。

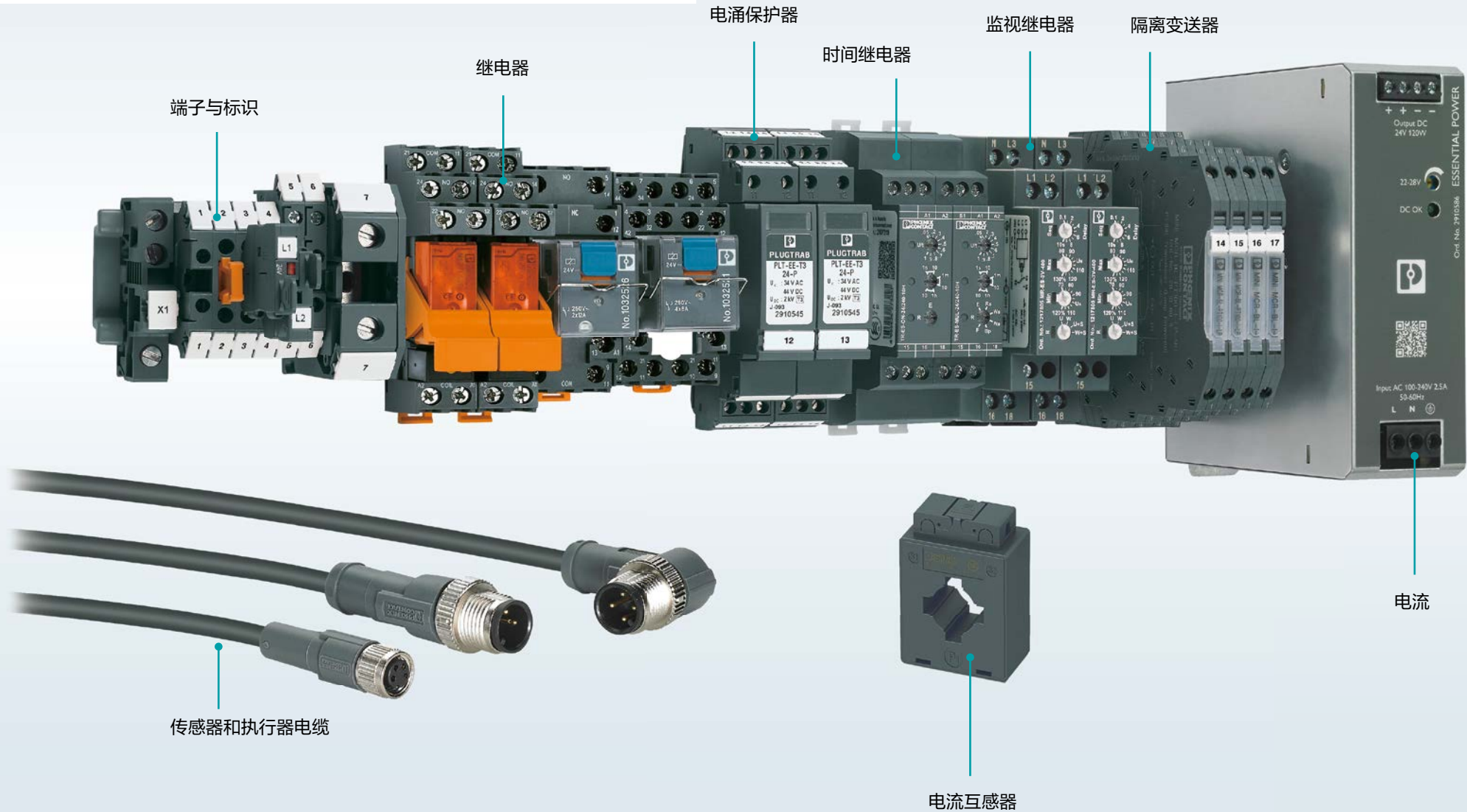
基于市场细分和客户应用，菲尼克斯电气通过极简创新，极质追求，推出全新意选系列产品，满足客户对于高性价比产品方案的诉求。

意选系列家族，覆盖工业连接、工业电子、工业电源、电涌保护等多个产品领域，统一风格设计、产品丰富、易选易用。

意选系列产品，秉承菲尼克斯电气产品的一贯品质，将为您的满意之选！

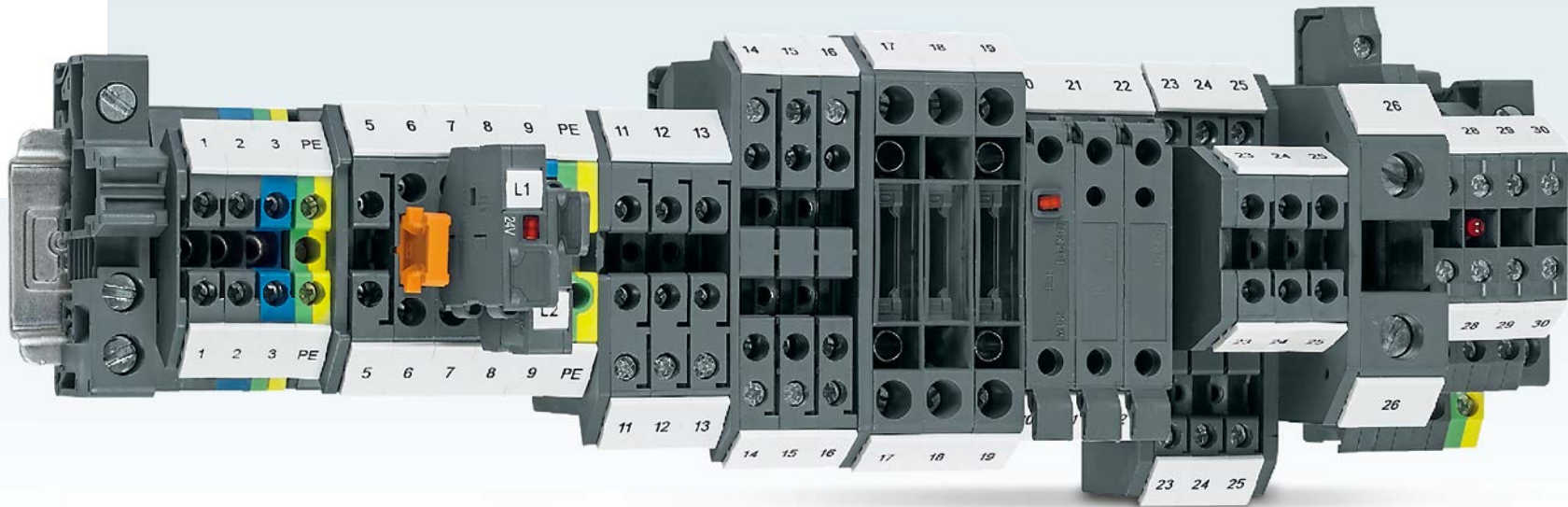
目录

端子	4
端子标识	6
传感器和执行器电缆	8
电涌保护器	10
电源	12
中间继电器	14
时间继电器	16
监视继电器	18
隔离变送器	20
低压电流互感器	22

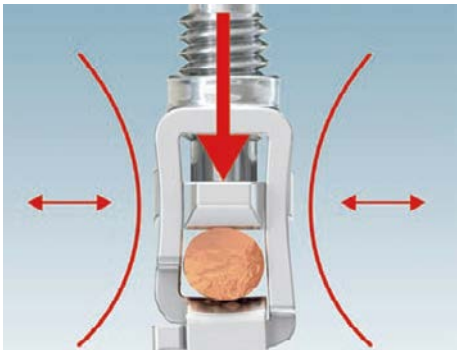


端子 — 可靠连接

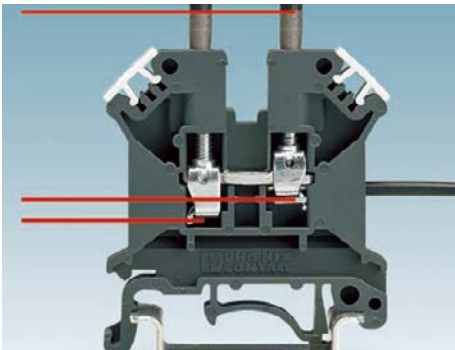
螺钉连接是应用最广泛的工业连接技术。TBI系列端子采用“升降筒原理”实现最大的操作便利，这种连接技术是能在有限空间内实现最大压紧力的连接技术。由于采用模块化结构且附件齐全，可根据不同的应用定制解决方案。夹线体可在一个接线点连接两根相同线径的导线。轻松实现电位分配，同时节省空间；通用安装；适配全系列UM端子标识，清晰美观。



纳米涂层
电镀涂层内含硅纳米颗粒可增强防腐性能并实现自锁连接。



弹性夹紧部件
TB 夹紧部件是一个动态系统。由于所施加的紧固扭矩而产生高接触压力，夹线体可在其弹性范围内伸缩。同时补偿任何规格的导线，确保气密性接触，实现长期的稳定性。



升降筒原理
拧紧螺钉时，夹线体向上运动，使得导线贴紧电流条，并最终夹紧。



塑料件
TB 组合式接线端子均由可循环利用的高级无卤素尼龙（PA6.6）制成。该材料满足UL94 的最高标准，阻燃等级V0，并适用于-60 至+130° C 的温度范围。



金属件
金属件的表面不含铅，采用锌镍或锡的涂层防护性材料。导流条为高级铜合金，具有良好的导电性能，发热少。通过优质钢制夹线体来保证压紧力。

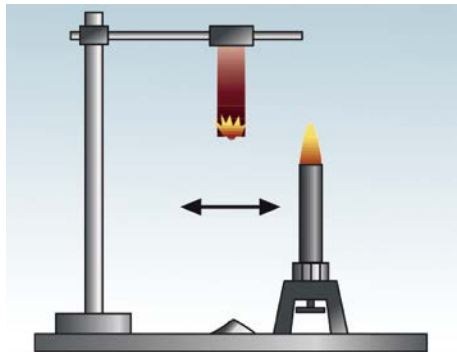


端子标识
UM系列端子标识表面经过特殊处理，保证打印附着力，提供全面、清晰、整齐、美观的端子标识解决方案，不仅能大幅提升端子条的美观性，同时还能大幅提高操作的准确性，避免错接及漏接的发生。

端子标识 — 为端子提供清晰完整的标注

端子标识为接线端子提供清晰完整的标注。清晰整齐的端子标识不仅能大幅提高端子条的美观性，同时在接线操作时可以大幅提高操作的准确性，避免错接及漏接的发生。

UM系列端子标识拥有高物理稳定性，保证其固定的稳定性。高等级环保阻燃材料具有超高的环境耐受性及阻燃能力，配合THERMOMARK CARD打印机打印保证清晰，整洁，耐刮擦等特性。



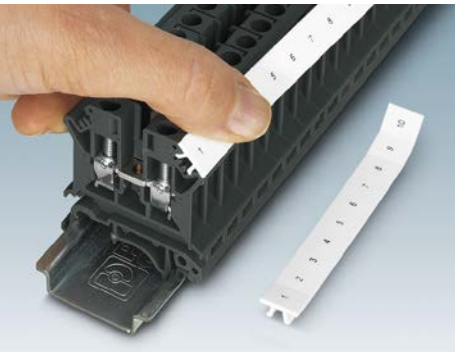
高阻燃等级
通过UL94 防火阻燃测试，V2阻燃等级。



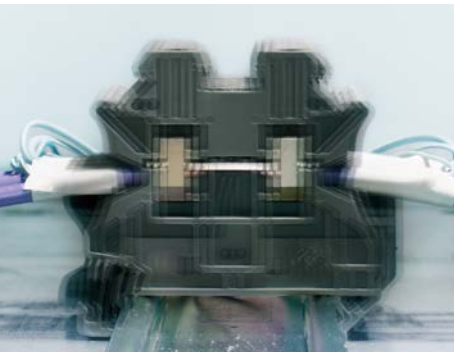
环保无卤素
UM系列标识采用高等级环保无卤素原材料，保证对人体健康没有任何伤害。符合DIN EN ISO 1043-4标准。



防刮擦
配合菲尼克斯电气THERMOMARK CARD打印系统，可使标识拥有高耐刮擦能力。符合DIN EN ISO 1518标准。



清晰、整齐、美观
标识表面经过特殊处理，保证打印附着力。打印出的标识清晰、整齐、美观。



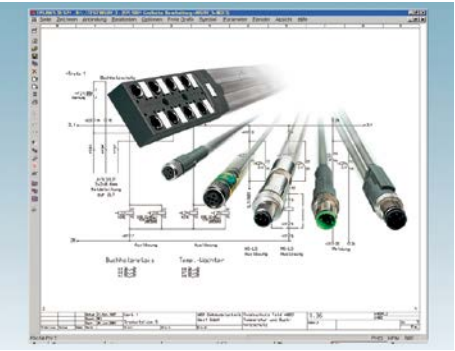
高抗振动性能
UM系列端子标识具有高抗振性能，符合DIN EN 61373——宽频带噪音（强度符合DIN EN 50155）

传感器和执行器电缆 — 方便易选，可靠实用

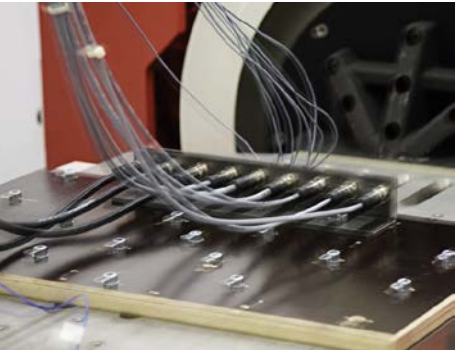
随着工厂设备自动化程度提高，在产品设计中，越来越多的使用接插件式传感器。为了实现现场配线可靠、快捷，菲尼克斯电气针对工厂自动化线、木工机械、物流生产线等机械设备的传感器使用习惯，推出了M12 和M8 接口的基础型传感器线缆产品。该产品不仅可快速连接，满足IP65 要求，而且降低了工作量和综合成本。



可靠性能强
产品出厂前，成品全部检测。



客户定制服务
可提供客户定制化服务，电缆长度和打印都可按需制作。



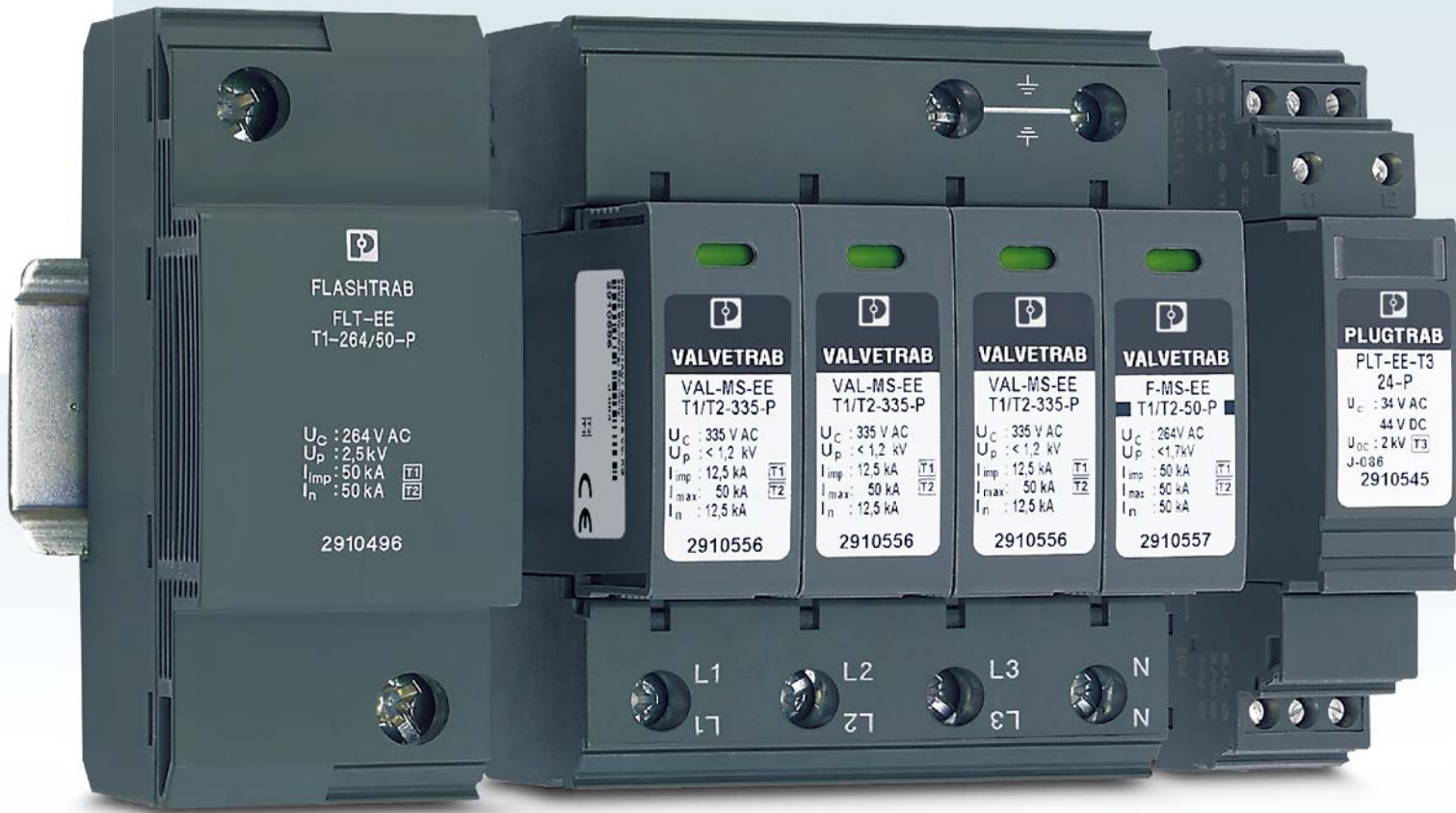
抗振性能
M12连接器符合IEC 61076-2-101标准，M8连接器符合IEC 61076-2-104标准。



防护等级
SAC基础型传感器线缆产品可提供IP65的防护等级。

电涌保护器 — 创新的电涌保护产品解决方案

雷电及电涌均会损坏设备，最恶劣的情况甚至会损坏整个系统。系统的停机与修复会进一步增加客户的成本。每个行业都希望系统稳定可靠，能够长久运行。菲尼克斯电气提供专业的电涌保护器产品，针对不同应用场合均能提供专业化的产品解决方案。



T1系列电涌保护器

- I类电涌保护器
- 符合IEC 61643.11-2011标准要求
- 冲击放电电流峰值可达100kA



T1/T2系列电涌保护器

- I+II类电涌保护器
- 通过10/350us波形测试
- 所有模块均支持在线热插拔
- 带有可视状态指示窗口
- 带有远程遥信报警触点



T2系列电涌保护器

- II类电涌保护器
- 所有模块均支持在线热插拔
- 可视状态指示窗口
- 远程遥信触点可选择
- 所有模块均带有热脱扣装置



T3系列电涌保护器

- III类电涌保护器
- 交直流通用产品
- 所有模块均支持在线热插拔
- 可视状态指示通过LED灯实现
- 带有遥信报警功能

电源 — 真心诚意，可靠实用

意选电源系列，是菲尼克斯电气通过精心设计应运而生的全新一代工业电源产品。该电源可适用于恶劣的工业环境，具有过电压，过电流及过温保护功能，保证系统的稳定性。同时通过UL/CE认证。

可广泛应用于机械制造，轨道交通，基础设施等行业。



抗振动设计

采用坚固耐用的金属材料，满足RoHS认证要求。最高2g抗振动确保苛刻安装条件。



宽范围输出调压范围

输出电压可以在22VDC到28VDC之间自由调节，可以补偿系统接线过长而产生的降容。



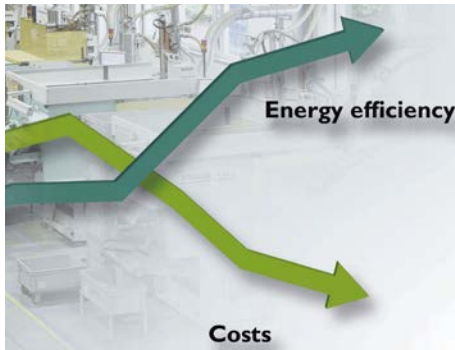
宽范围电压输入&防浪涌设计

意选系列电源可在85~264VAC长期运行，避免电网波动导致电源无法正常工作。同时拥有4kV防浪涌设计，有效抵抗线路中的浪涌冲击。



高MTBF可靠性

平均无故障时间高达70万小时，产品性能稳定，后期故障率低。

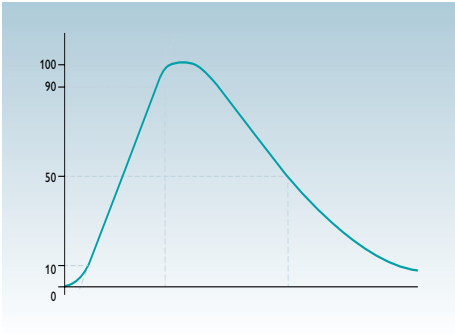


高效率

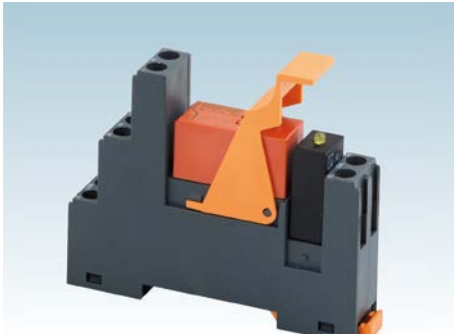
电源效率高达90%，能做到较低的损耗从而节省用电成本和支出。

中间继电器 — 满足工业控制标准应用

在工业控制过程中，控制系统和现场设备之间需要可靠的连接，继电器起着非常关键的接口作用。菲尼克斯电气的ECORLINE工业控制继电器，由继电器插头、DIN导轨安装的底座、固定夹和选配件组成，选配件有可插拔功能模块，可以根据现场的需要灵活选配组成套装继电器方案。



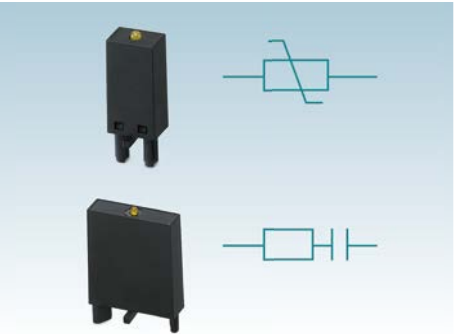
高触点电流
触点电流高，继电器可插拔，触点电流达5A/8A/10A/16A，满足工业控制应用。ECOR1继电器最大冲击电流30A(300ms)。



体积紧凑
ECOR1系列继电器宽度仅16mm宽度，用于1或2转换触点继电器，有效节省柜内空间，满足继电器用量大的工业控制环境。



防手指触摸
底座为压线框螺钉接线和普通螺钉接线方式两种，所有接线位隔离，手指接触不到导电金属，包围设计防止触电隐患。

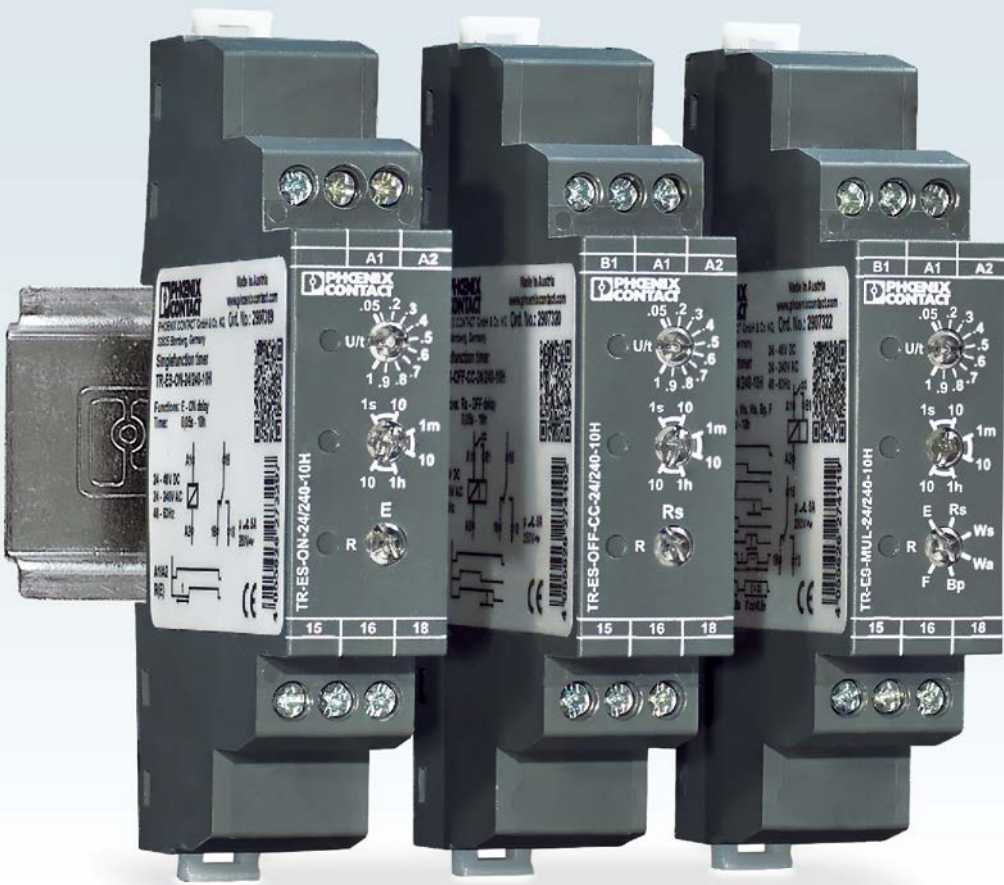


功能保护
ECOR1和ECOR2压线框底座可以根据需要，选配不同功能的输入/干扰抑制模块：续流二极管或压敏电阻。

时间继电器 — 最优时序控制解决方案

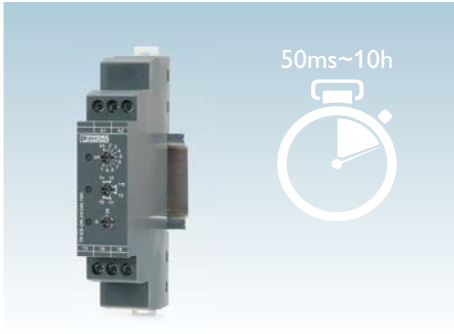
时间继电器模块可以应用在没有复杂总线和微型控制器按时间逻辑控制领域，它的时钟计数（非软件实现）和简单的安装可以有效控制成本，尤其在一些仅仅需要很简单时序逻辑的地方，具有非常明显的优势。

TR-ES时间继电器可以满足现场所有时序控制需求，为客户提供全面的解决方案。在保证产品丰富的功能性和优秀的性能前提下降低客户成本，为您提供最优的时序控制解决方案。



选型方便

TR-ES时间继电器共3个型号：延时导通功能（ON）、延时断开功能（OFF）、多功能（MUL），产品功能和型号简化，方便客户选型。



宽时间范围

宽时间设定范围，最高可达10小时，且有6个时间段可供选择，可满足客户现场的多钟时间要求。



外形紧凑

TR-ES时间继电器外形紧凑，宽度只有17.5mm，可以安装于空间有限的环境中，节省柜内空间。



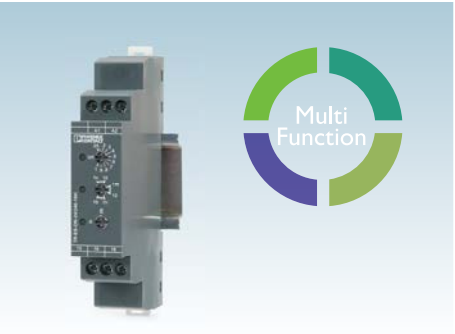
宽供电范围

宽供电范围，可满足24~48VDC或24~220VAC供电要求，客户无需更换产品或增加电源转换成本。



独特的指示设计

独特的指示设计将时间设定与指示旋钮结合，既保证了良好的指示效果，又减小了产品尺寸。



功能丰富

TR-ES具有丰富的功能，除了单一功能产品延时导通和延时断开，还提供包括脉冲输出（上升沿，下降沿）等7大功能，满足多种应用需求。

监视继电器 — 提高系统可用性

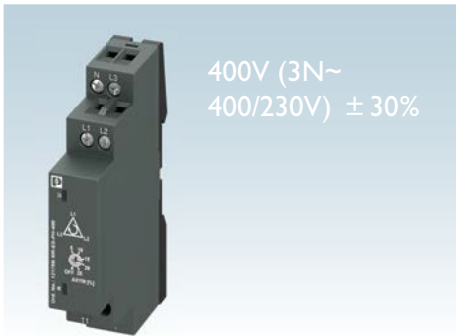
监视继电器能够及时检测系统故障, 进行相应的报警输出, 提高系统可用性, 降低停机或者维修成本。

MR-ES监视继电器, 操作简单, 选型便捷, 满足通用需求。品质可靠, 符合CE标准、CCC认证, 为您提供优质的产品, 提供高性价比的监视解决方案。



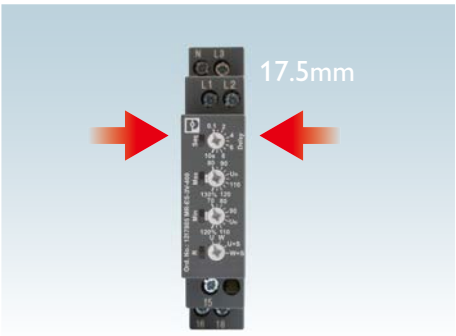
选型方便

MR-ES 3相电压监视继电器2款型号: 单功能型(PH), 多功能型(3V), 中性线连接可选, 客户可根据需要选择接线。



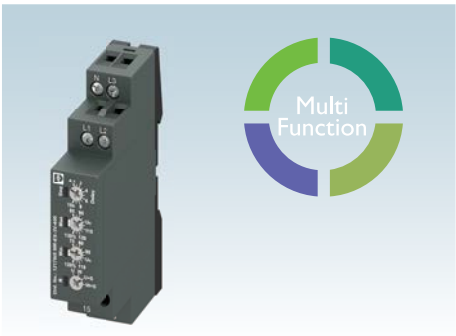
典型输入范围

输入400V ± 30% (280...520V), 覆盖常用电压范围, 满足通用应用需求。



外形紧凑

MR-ES监视继电器外形紧凑, 宽度17.5mm, 可安装在空间有限的环境中, 节省机柜空间。



功能丰富

MR-ES 3相电压监视继电器具有丰富的功能, 多功能型(3V)产品, 欠压、窗口、相序和缺相监视, 功能可选, 满足不同应用需求。



指示清晰

前面板LED灯清晰指示模块当前状态, 在故障发生时能够及时进行报警显示。

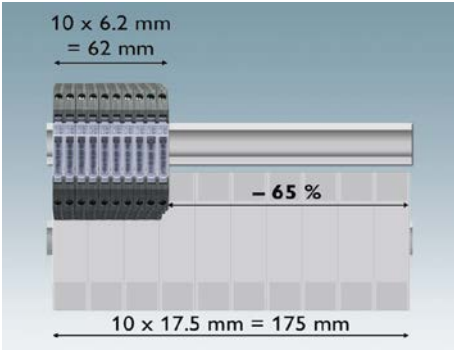


性能可靠

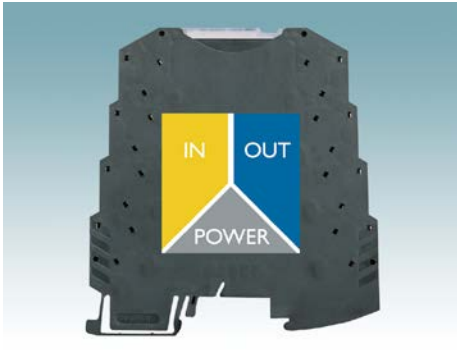
MR-ES性能可靠, 符合CE标准、CCC认证, 品质保证。

隔离变送器 — 安全电气隔离，可靠信号传输

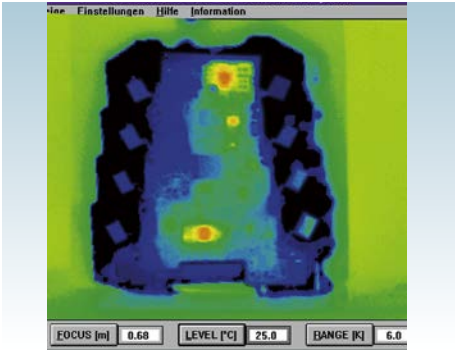
MINI MCR BL系列超薄信号隔离变送器，可在6.2mm宽度范围内实现信号传输的电气隔离、信号转换、信号滤波和信号放大的作用，能够提供全面的信号调节。可根据您的应用设备选择合适的MINI MCR BL信号隔离变送器产品，如：标准3端隔离放大器、3端隔离馈电器、4端隔离器信号倍增器、有源/无源PT100隔离变送器等。



体积紧凑
MINI MCR BL系列信号隔离变送器产品宽度仅6.2mm，与市场上其他隔离变送器相比最大节省高达65%的安装空间。



可靠隔离
输入、输出及供电三端高达1.5kV的测试电压，保证了系统的高度可靠性。



超低功耗
先进的电路设计，保证了隔离变送器最小的自身发热和最长的使用寿命。



丰富多样
支持多种信号类型，例如：标准2、3、4线制电流信号，标准3线制PT100信号等。



易于组态
产品组态方式极为便捷，可直接通过DIP开关快捷的完成产品配置。

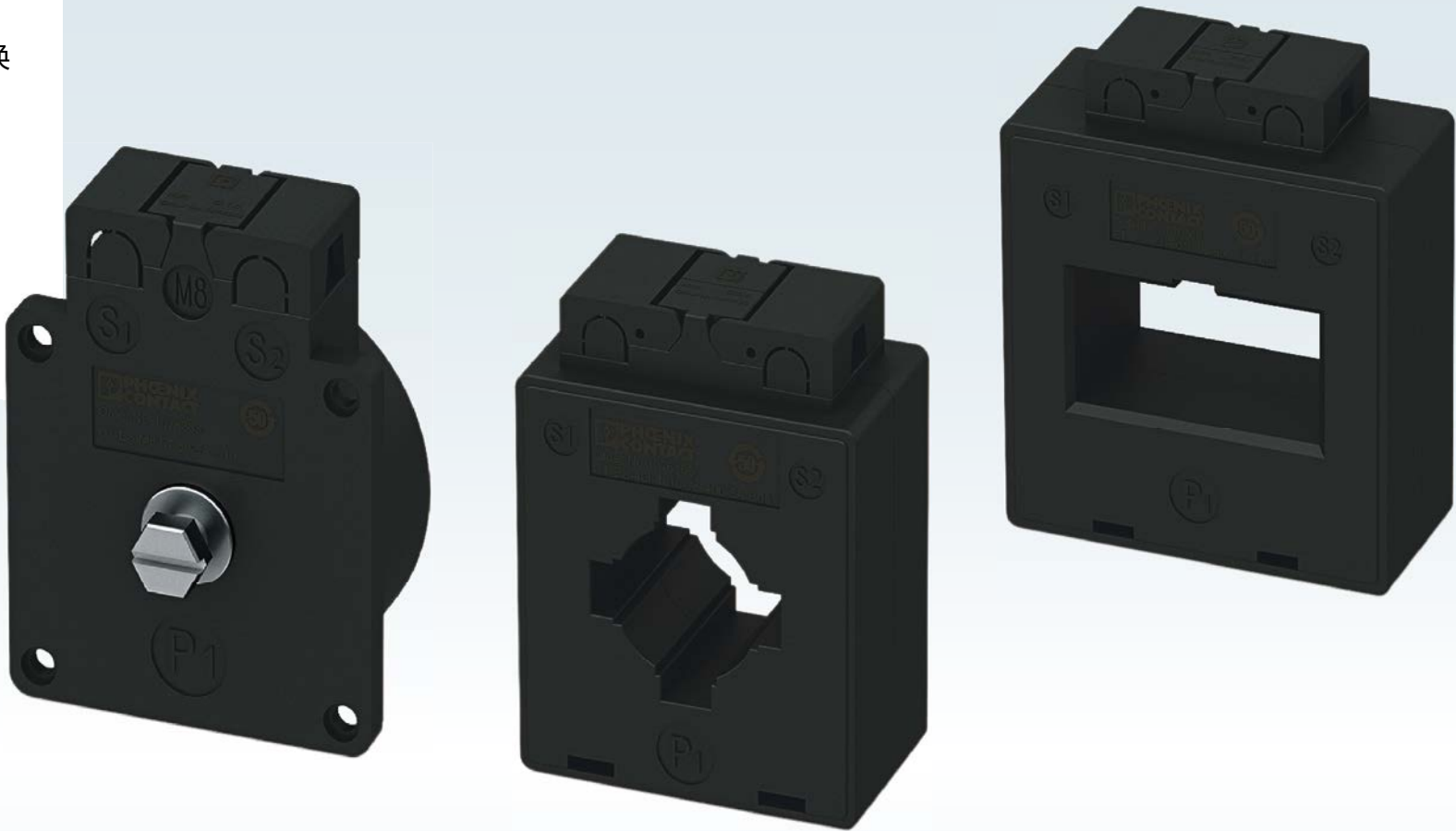


快速布线
MINI MCR BL系列产品支持无差错快速布线，以及V8多路复用的信号巡检方案。

低压电流互感器 — 易选易用，灵活自如

电流互感器，作为配电领域重要器件之一，可以将输入的大电流变送为较小的二次侧电流，能够实现电流转换、电流监视及安全隔离的功能。

CT-ES低压电流互感器，秉承菲尼克斯电气一贯品质，采用统一的设计风格，易选易用，提供9种规格，总计49中不同型号的产品，能够将25-4000A AC电流转换为5A AC二次电流，全面满足应用需求，是您的满意直选。



优化设计
采用高强度电磁漆包线及铜合金接线螺钉，更强抗腐蚀性；自定位盖板设计，便于人工接线。



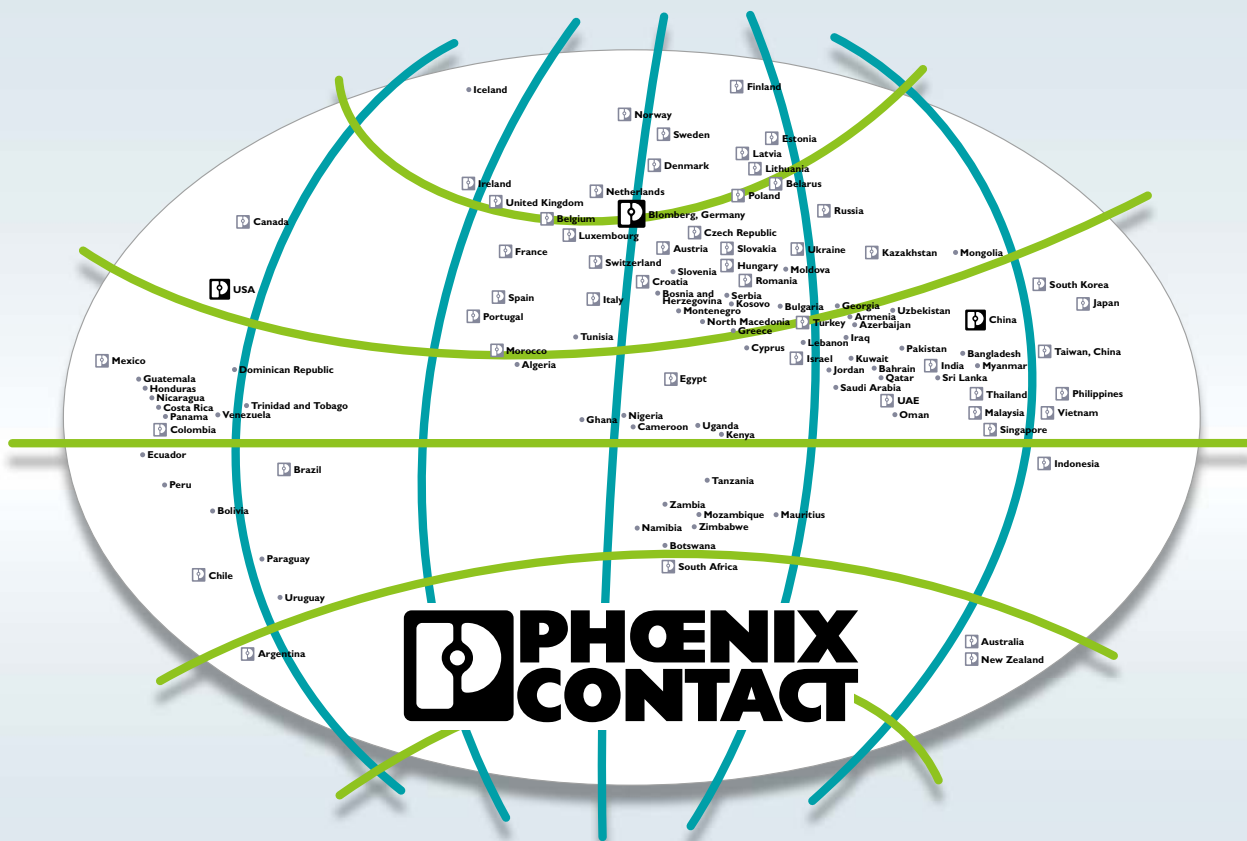
宽域变比
支持25A-4000A一次测电流，满足绝大部分现场需求。



规格齐全
支持M8、方孔、方圆孔组合的接入方式。



灵活安装
安装方式极为丰富，支持压盘式、弯片短条、直片长条等多种固定方式。



您值得信赖的合作伙伴

菲尼克斯电气源自德国,是世界著名的电气连接、电子接口和工业自动化领域的领军企业。菲尼克斯电气始终秉承“为客户创造”的经营理念以及“信任伙伴”的企业文化,与合作伙伴共同成长和发展。目前菲尼克斯电气在全球100多个国家设有分支机构,拥有17600多名员工,以确保能为当地客户提供高效贴心的服务。

菲尼克斯电气坚持产品和技术的创新创造,拥有丰富的产品技术和解决方案,以帮助客户在各行各业领域的应用中取得成功和发展。面向数字化的世界,菲尼克斯电气将在能源、基础设施、智能制造等众多领域与您携手共进。

如需了解更多信息,敬请访问菲尼克斯电气官方网站:

www.phoenixcontact.com.cn



扫描加入官方微信