



可靠供电

动力引擎，洞悉全局

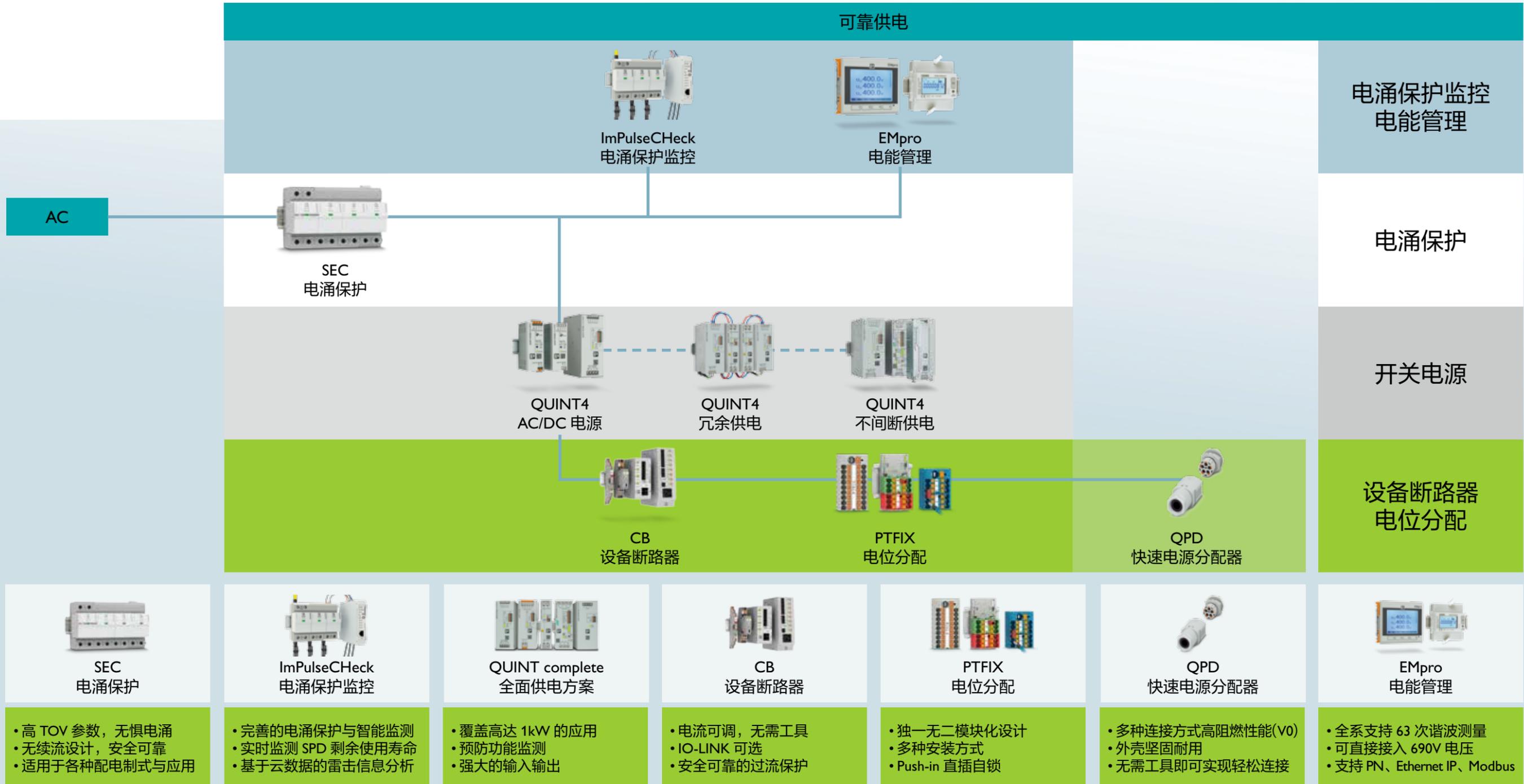
系统运行依赖可靠的供电

我们有时无法人力改变内外部环境因素对系统供电产生的影响，但是通过高性能供电、保护、电位分配、监视和测量解决方案能够有效降低影响，规避风险以满足系统最大的稳定性需求。



最大化保障供电系统运行安全和可靠性

菲尼克斯电气能够提供全面保障系统可靠供电的产品和解决方案，包括：开关电源，设备断路器，电位分配，电涌保护和监视以及电能管理和测量，相关产品的核心技术一方面确保产品最大可用性和适用性，另一方面，客户可以借助这些产品功能，实现对供电系统的管理和监视，洞悉全局。



创新功能特点带来独特应用价值

面对供电侧复杂多变的情况，菲尼克斯电气供电设备、电涌保护、负载保护、电位分配和供电监视相关的产品和解决方案会帮助您应对各种隐患和风险。

多功能能量测量设备 EMpro 能够支持多种通讯接口，可嵌入到网络或者云端。

QUINT POWER 开关电源和 CB 设备断路器所拥有的 SFB 选择性触发技术，可完美实现断路器快速脱扣。

SEC 电源类电涌保护器拥有的安全能量控制技术能够适应各类电涌保护场景和应用。

无论是柜内还是现场，PTFIX 电位分配模块和 QPD 快速电源分配器可确保快速，方便，可靠的连接。



菲尼克斯电气的电源产品应用广泛，适用于各个领域和行业。这些电源产品具有各种功能、性能等级和设计，是各种应用的完美搭档。

- QUINT POWER — 功能强大
- TRIO POWER — 坚韧持久
- UNO POWER — 紧凑高效
- STEP POWER — 适用于楼宇自动化应用



菲尼克斯电气为您提供创新的 SEC 电涌保护器产品，完善防护雷电电流及电涌电压，具备安全能量控制技术，为您的系统提供全面的电涌保护。

- FLT-SEC-HYBRID — 内置熔丝、可插拔
- FLT-SEC — 高性能、无续流
- VAL-SEC — 超薄可插拔产品
- PLT-SEC — 交直流通用设备保护



设备断路器具备选择性脱扣功能，能够为各种负载提供最佳的过流保护。具体可根据应用和操作区域设定要求，菲尼克斯电气为各种应用提供合适的解决方案。

- CBM — 主动电流限制技术
- CBMC — 紧凑可调、可个性化设置
- PTCB — 与端子产品自由组合
- CB E1 系列 — 遥信报警与远程控制

您知道吗

选用菲尼克斯电气的可靠供电解决方案，您不但能够构建安全可靠的供电系统，享有高性能的产品方案，更能获得

- ✓ 延长质保服务
- ✓ 专业的技术支持
- ✓ 个性化定制服务

开关电源

菲尼克斯电气提供适合各种应用的开关电源。您可以选择具有不同设计、功率和功能的产品。这些产品适用于机械和系统制造、楼宇自动化、造船或过程技术等多种行业。



优势

- ✓ 独特的SFB技术，确保系统高可用性
- ✓ 高质量组件，确保运行安全性
- ✓ 宽温范围和可调输出电压，应用灵活

推荐选型

- QUINT POWER 采用 SFB 技术和故障预诊断等超强功能确保高系统可用性
- TRIO POWER 标准功能型电源具有卓越品质和高可靠性，满足各类严苛要求
- UNO POWER 系列具有极高的功率密度，特别适合安装在空间有限的应用场合
- ESSENTIAL POWER 满足各类基础应用需求，具有全球通用认证和高可靠性

	电流规格	型号	订货号
	5A	QUINT4-PS/1AC/24DC/5	2904600
		QUINT4-PS/3AC/24DC/5	2904620
	10A	QUINT4-PS/1AC/24DC/10	2904601
		QUINT4-PS/3AC/24DC/10	2904621
	20A	QUINT4-PS/1AC/24DC/20	2904602
		QUINT4-PS/3AC/24DC/20	2904622
	40A	QUINT4-PS/1AC/24DC/40	2904603
		QUINT4-PS/3AC/24DC/40	2904623
	5A	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5	2903148
		TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5	2903153
	10A	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10	2903149
		TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10	2903154
	20A	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20	2903151
		TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20	2903155
	40A	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/40	2903156
	60W	UNO-PS/1AC/24DC/60W	2902992
	90W	UNO-PS/1AC/24DC/90W	2902994
	100W	UNO-PS/1AC/24DC/100W	2902993
	150W	UNO-PS/1AC/24DC/150W	2904376
	240W	UNO-PS/1AC/24DC/240W	2904372
	480W	UNO2-PS/1AC/24DC/480W	2910105
	5A	ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/120W	2910586
		ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W	2910587
	10A	ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/240W	1018291
	20A	ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W	2910588
		ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/480W	1018299
	40A	ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/960W	1018294

多通道电子式设备断路器

菲尼克斯电气多通道电子式断路器产品功能强大、节省空间。具有电流可调、多样的报警信号、丰富的评估指示和可远程控制等优点。可灵活应用于各种场合，为设备提供可靠保护。



优势

- ☑ 自由设置电流
- ☑ 远程报警，智能限流
- ☑ 紧凑设计
- ☑ 丰富的光学状态指示
- ☑ 安装方便，快捷

推荐选型

- CBM 电子式断路器使用一体化的标称电流助手、配置更快、更便捷
- CBMC 电子式断路器支持个性化调节、可根据具体要求定制供货

	CBM: 4 通道电子式设备断路器	订货号
	CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R	2905743
	CBM: 8 通道电子式设备断路器	订货号
	CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R	2905744

	CBMC: 4 通道电子式设备断路器	订货号
	CBMC E4 24DC/1-10A NO	2906032
	CBMC E4 24DC/1-10A S-R	1065729
	CBMC E4 24DC/1-4A NO	2906031
	CBMC E4 24DC/1-10A IOL	2910411

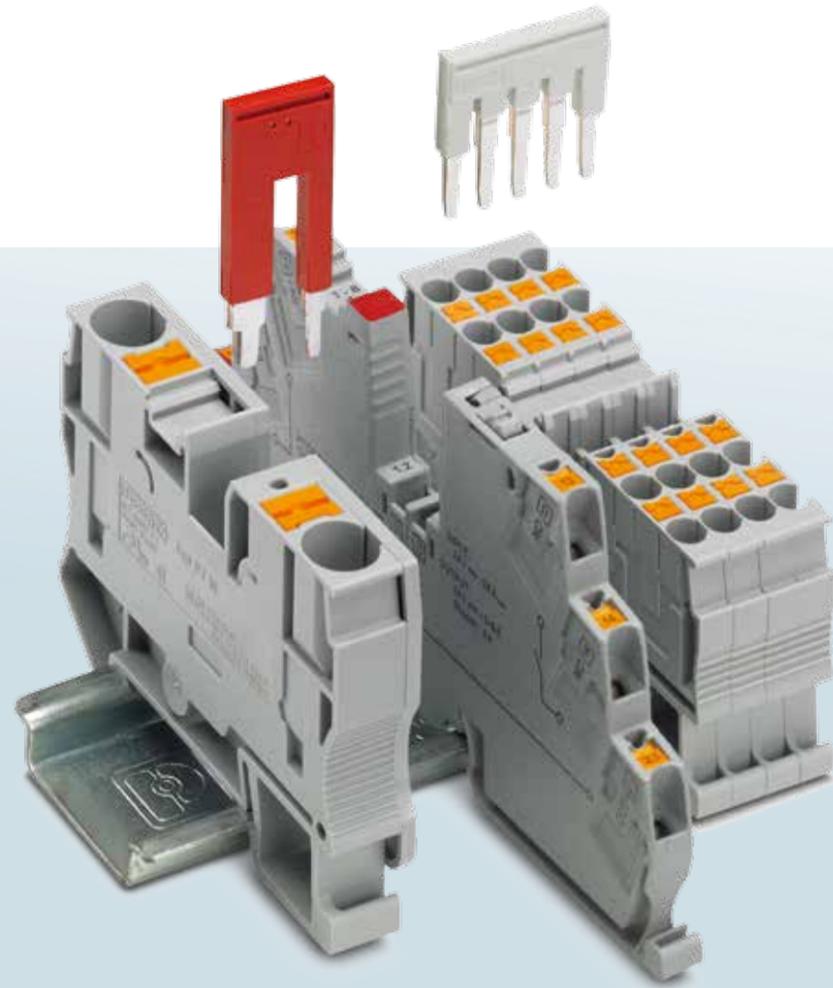
应用示例



使用菲尼克斯电气电源产品搭配多通道电子式断路器可最多同时保护 8 个回路的负载，具有电流调节功能，可根据系统需求进行个性化负载保护，并完美执行电位分配。

超薄单通道电子式设备断路器

菲尼克斯电气PTCB单通道电子式设备断路器采用超薄式设计，可与CLIPLINE complete端子桥接，电流值在1A至8A范围内可调，并在有限空间内灵活轻松地分配电位。



优势

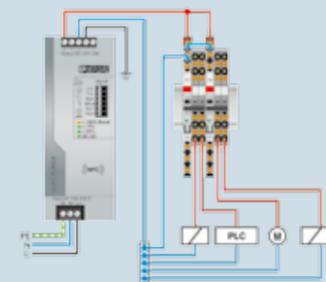
- ✓ 安装，应用快捷简便
- ✓ 宽度仅6mm，最佳紧凑性
- ✓ 与电源产品和CLIPLINE产品任意组合使用
- ✓ 丰富的状态指示和报警
- ✓ 便捷的电流设置

推荐选型

• PTCB 电子式断路器采用个性化设置、电流值灵活设置、可适用于多种场合

	PTCB: 超薄电子式设备断路器 (电流可调节)	订货号
	PTCB E1 24DC/1-3A NO	2909909
	PTCB E1 24DC/1-4A NO	2908261
	PTCB E1 24DC/1-8A NO	2908262
	PTCB: 超薄电子式设备断路器 (电流不可调)	订货号
	PTCB E1 24DC/1A NO	2909902
	PTCB E1 24DC/2A NO	2909903
	PTCB E1 24DC/3A NO	2909904
	PTCB E1 24DC/4A NO	2909906
	PTCB E1 24DC/6A NO	2909908
PTCB E1 24DC/8A NO	2909910	

应用示例



使用菲尼克斯电气电源产品搭配 PTCB 紧凑型电子式断路器可根据需要保护的负载数精确调节。多种桥接选项，便于分配输入和输出电压，减少接线工作。

电涌保护器

菲尼克斯电气为您提供专业、可靠的电涌保护解决方案。创新的放电技术保证了电涌保护器的稳定性，为您的系统安全保驾护航。



优势

- ☑ 安全能量控制技术，通流能力强
- ☑ 符合最新IEC标准
- ☑ 支持丰富的状态指示和遥信报警
- ☑ 5年质保

推荐选型

根据不同配电制式，您可以选择适合于您应用系统的电涌保护器产品，适配相应开关电源产品，保证系统供电质量。更多应用建议，请另行垂询。

电网类型	类型	SEC 系列电涌保护器推荐型号	订货号	
三相配电	TN-S/TT	I/T1	FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM	2905421
		I+II/T1+T2	FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM	2905470
		II/T2	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	2905340
	TN-C	III/T3	PLT-SEC-T3-3S-230-FM	2905230
		I/T1	FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM	2905419
		I+II/T1+T2	FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM	2905469
单相配电	TN-S/TT	II/T2	VAL-SEC-T2-3C-350-FM	2905339
		III/T3	PLT-SEC-T3-3S-230-FM	2905230
		I/T1	FLT-SEC-P-T1-1S-350/25-FM	2905415
	TN-C	I+II/T1+T2	FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM	2905466
		II/T2	VAL-SEC-T2-1S-350-FM	2905333
		III/T3	PLT-SEC-T3-230-FM-UT	2907919
单相配电	TN-S/TT	I/T1	FLT-SEC-P-T1-1C-350/25-FM	2905414
		I+II/T1+T2	FLT-SEC-T1+T2-1C-350/25-FM	2905465
		II/T2	VAL-SEC-T2-1S-350-FM	2905333
	TN-C	III/T3	PLT-SEC-T3-230-FM-UT	2907919

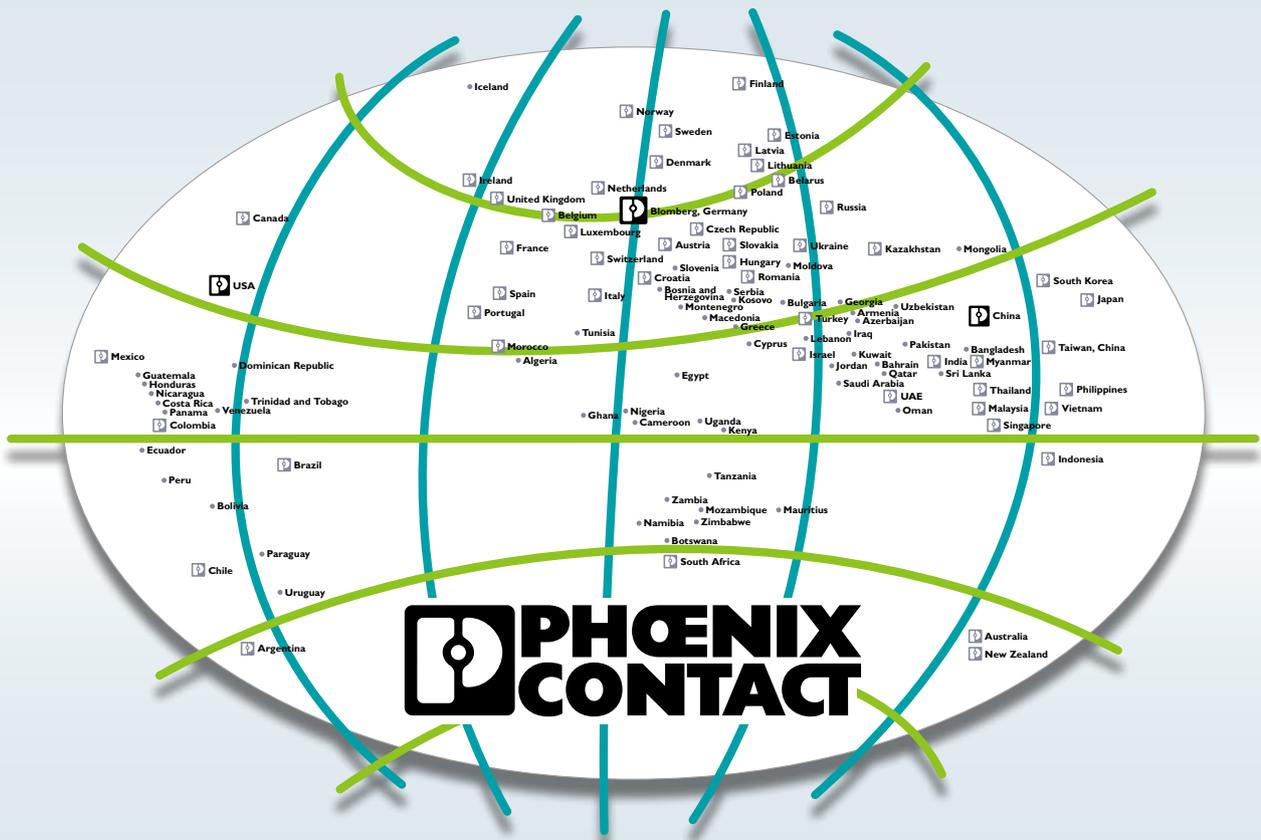
电网类型	类型	VAL-MS 系列电涌保护器推荐型号	订货号	
三相配电	TN-S/TT	I/T1	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM	2800183
		II/T2	VAL-MS 230IT/3+1-FM	2858551
		III/T3	PLT-SEC-T3-3S-230-FM	2905230
	TN-C	I/T1	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0-FM	2800188
		II/T2	VAL-MS 230 IT/3-FM	5772346
		III/T3	PLT-SEC-T3-3S-230-FM	2905230
单相配电	TN-S/TT	I/T1	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1-FM	2800186
		II/T2	VAL-MS 230IT/1+1-FM	5772058
		III/T3	PLT-SEC-T3-230-FM-UT	2907919
	TN-C	I/T1	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0-FM	2801042
		II/T2	VAL-MS 230 IT/FM	5772197
		III/T3	PLT-SEC-T3-230-FM-UT	2907919

电网类型	类型	EE 系列电涌保护器推荐型号	订货号	
三相配电	TN-S/TT	I/T1	VAL-MS-EE-T1/T2-3+1-335-FM	2910550
		II/T2	VAL-MS-EE-T2-3+1-385-FM	2910558
		III/T3	VAL-MS-EE-T2-3+1-320/20-FM	1221647
	TN-C	I/T1	VAL-MS-EE-T1/T2-3+1-335-FM	2910550
		II/T2	VAL-MS-EE-T2-3+1-385-FM	2910558
		III/T3	VAL-MS-EE-T2-3+1-320/20-FM	1221647
单相配电	TN-S/TT	I/T1	VAL-MS-EE-T1/T2-1+1-335-FM	2910552
		II/T2	VAL-MS-EE-T2-1+1-385-FM	2910561
		III/T3	PLT-EE-T3-230-FM	2910544
	TN-C	I/T1	VAL-MS-EE-T1/T2-1+1-335-FM	2910552
		II/T2	VAL-MS-EE-T2-1+0-385-FM	1185335
		III/T3	PLT-EE-T3-230-FM	2910544

应用示例



PLUGTRAB-SEC 电涌保护器与第四代 QUINT POWER 电源可实现优化组合，在极端环境下为系统提供强大保护。采用适配的电涌保护组件，可在过电压时实现均衡电流分布。
配套电源产品选型详情请见第 9 页



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