

产品画册



我们的解 决方案



发电和配电变 电站



连接和变电站







一次配电开 关柜



二次配电开 关柜



防护和自动化



变压器



低电压板



预装式箱式变 电站

一次配电开关柜

cpg.0 lite

单母线气体绝缘开关柜,最高可达24kV



技术数据

- · 额定电压:最高可达 24 kV
- · 主母线上的额定电流:最高可达2000 A
- · 额定分流电流:最高可达2000A
- ・额定频率50/60 Hz
- · 额定短时耐受电流:最高可达25 kA (1-3 s)
- · 内部电弧等级:IAC AFL(R) 25 kA 1 s
- ·标准和认证:

cpg.0

单母线气体绝缘开关柜,最高可达24kV



技术数据

- · 额定电压: 最高可达 38 kV (IEEE) / 40.5 kV (IEC)
- · 主母线上的额定电流:最高可达2500A
- · 额定分流电流:最高可达2500 A
- ・ 额定频率50/60 Hz
- · 额定短时耐受电流:最高可达25 kA (1-3 s)
- · 内部电弧等级:

IAC AFL(R) 25 / 31.5 kA 1 s

·标准和认证:

IEC

IEEE

ENA

cpg.1

双母线气体绝缘开关柜,最高可达36kV



技术数据

- · 额定电压:最高可达 36 kV
- · 主母线上的额定电流:最高可达2000 A
- · 额定分流电流:最高可达2000 A
- · 额定频率50/60 Hz
- · 额定短时耐受电流:最高可达25 kA (1-3 s)
- · 内部电弧等级: IAC AFL(R) 25 / 31.5 kA 1 s
- ·标准和认证: IEC

二次配电开关柜

Cgmcosmos

全密封、全绝缘模块化和紧凑型环网 开关柜,最高可达24kV。



技术数据

- · 额定电压:最高可达24 kV (IEC) / 27 kV (IEEE)
- · 额定电流:最高可达630A
- ・ 额定频率50/60 Hz
- · 额定短时耐受电流:最高可达25 kA (1-3 s)
- · 内部电弧等级:

IAC AFL(R) 最高可达25 kA 1 s

- ・户外选项
- ·高耐腐蚀性HCR选项
- · 标准和认证:

IEC

IEEE

HN

ga/gae630

全密封、全绝缘模块化和紧凑型环网开关柜,最高可达24kV。



技术数据

- · 额定电压:最高可达 24 kV
- · 额定电流:最高可达630A
- ・额定频率50/60 Hz
- · 额定短时耐受电流:20 kA (1-3 s)
- · 内部电弧等级:

IAC AFL(R) 20 kA 1 s

· 标准和认证:

IEC

GB

cgm.3

全密封、全绝缘模块化和紧凑型环网开关柜,最高可达24kV。



技术数据

- · 额定电压:最高可达38 kV (IEEE) / 40.5 kV (IEC)
- · 额定电流:最高可达630A
- · 额定频率50/60 Hz
- · 额定短时耐受电流:最高可达25 kA (1-3 s)
- · 内部电弧等级:

IAC AFL(R) 最高可达25 kA 1 s

- ・户外选项
- ·高耐腐蚀性HCR选项
- ·标准和认证

IEC

IEEE

ENA

GB

cgm.800

全密封、全绝缘模块化环网开关柜,最高电压可达36kV/38kV



技术数据

- · 额定电压:最高可达36 kV (IEC) / 38 kV (IEEE)
- · 额定电流:最高可达800 A
- · 额定频率50/60 Hz
- · 额定短时耐受电流:最高可达25 kA (1-3 s)
- · 内部电弧等级:

IAC AFL(R) 最高可达25 kA 1 s

- ・户外选项
- ·高耐腐蚀性HCR选项
- ・标准和认证

IEC

IEEE

ENA

防护和自动化

与Ormazabal产品集成和关联的广泛设备,具有保护、控制和自动化功能,以应对电力网络需求。



电压检测 装置

可选择对电压存在/缺失检测系统添加高频输出,用于测量与部分放电相关的信号。

产品

- · ekor.vpis / ekor.ivds / ekor.spc
- · ekor.sas
- · ekor.rtk
- · ekor.ivds-pd / ekor.check

电压和电流 传感器

环形电流传感器和电容式及电阻式电 压传感器用于保护和监测。

产品

- · ekor.evt-c
- · ekor.evt-r
- · ekor.evs

保护、控制和测 量装置

多功能保护装置,包括控制和测量功能 (可选择自供电)。

产品

- · ekor.rci
- · ekor.rpg / ekor.rpt
- · ekor.rpa / ekor.rppl
- · ekor.wtp





用于中压的控制 和自动化装置

中压电网的远程控制和自动化。

产品

- · ekor.ucb
- · ekor.stp
- · ekor.uct / ekor.ccp
- · ekor.rci-rtu
- · ekor.tsm / ekor.tsc

用于中压的控制 和自动化装置

低压电网的远程控制和自动化。

产品

- · ekor.rsa
- · ekor.tsa
- · ekor.psa

软件

ekorsys系列的保护、控制和测量单元的配置工具。

产品:

- · ekor.soft
- · ekor.soft-xml
- · 可编程逻辑控制器
- ·SCL工具箱

变压器

配电应用

用于连接中心和变电站的变压器。



技术数据

- · 功率:从50 kVA至3150 kVA
- · 初级电压:最高可达36kV
- · 二次电压:与配电网相适应
- · 标准和认证:

IEC

IEEE

(欧盟)548/2014号条例

HN/ST

产品系列

- · transforma.dis
- · transforma.tpc
- · transforma.smart
- · transforma.bst



transforma.smart

配备有载分接开关(OLTC)和 ekor.tsm控制装置的变压器。

技术数据

- · 额定功率:从250 kVA至2000 kVA
- · 初级电压:最高可达36kV
- · 二次电压:与配电网相适应
- ·采用真空开关技术,配备9个分解头的有载 分接开关(OLTC)
- · ekor.tsm控制装置,可扩展:从独立型到可 传达型
- · 标准和认证:

IEC

功率应用

用于发电和配电变电站的变电器



技术数据

- · 功率:最高可达10MVA
- ·初级电压:最高可达 72.5 kV
- · 标准和认证: IEC (欧盟)548/2014号条例 HN/ST

产品系列

- · transforma.power
- · transforma.earth
- · auto.transforma
- · transforma.hvd

特殊应用

变压器设计 旨在满足特定需求



应用

- · 绿色移动出行:电动汽车、绿色港口、铁路 和地铁。
- · 可持续建筑和基础设施:数据中心、工业和 专用机械(电机、泵、起重机.....)。

产品系列

· transforma.plur

可选特性

- · 含有有机和有机合成物可生物降 解的电介质液体的变压器。
- · 谐波滤波器。
- · 数字变压器。

- · 低电磁辐射。
- · 高性能的紧凑型变压器。
- · 低噪音水平。

预制式中心

变电站

预制式变电站。





一般特性

- ·地面式或地下式
- · 钢筋混凝土预制式

整体式外壳

- ・内部操作
- · 不同的配置:变压器、中压开关装置、低压 板
- · 标准和认证:

IFC

电力公司的特殊标准 现行的地方法规

产品系列

- · pfu
- · pfs
- · preform.pf

紧凑型和亭式预制式变电站

紧凑型和亭式预制式变电站。





一般特性

- ・地面式或半埋式
- · 钢筋混凝土或金属预制式外壳
- ・室内和室外操作
- ・开关设备紧凑型组件
- · 不同的配置:变压器、中压开关装置、 低压 板
- · 标准和认证:

IEC

电力公司的特殊标准 现行的地方法规

产品系列

- · ormaset
- · mb
- · ctc
- · ctc
- · miniblok
- · minisub
- · pf

操控和隔离中心

操控和隔离中心





一般特性

- ・表面
- · 预制式的钢筋混凝土或金属外壳
- ・从外部操作
- ・中压开关设备
- ·标准和认证:

IFC

电力公司的特殊标准 现行的地方法规

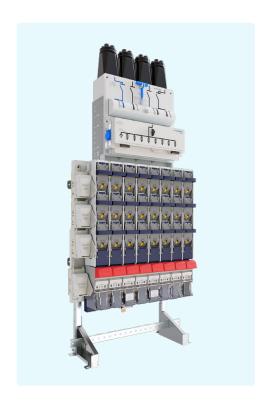
产品系列

- · ormapack
- · cms

低压配电柜

addibo

带绝缘母线的低压配电柜。 根据低压电网所需的智能化功能,可 提供不同的addibo选项。





技术数据

- · 额定电压440V
- · 额定电流:最高可达1600 A
- · 额定频率50/60 Hz
- · 工业频率耐受电压:
- 2.5 kV有源部件和10 kV对地
- · 雷电冲击耐受电压:20kV
- · 短路电流:最高可达25 kA1s
- · 内部电弧等级:IAC 25 kA 1 s
- · 标准和认证: IEC 61439

产品范围

- · addibo.urban: 用于室内操作变电站, 带熔断器底座保护, 最多可有8个三相输出。
- · addibo.urban: 用于室内操作变电站, 带熔断器底座保护, 最多可有3个三相输出。

先进的监督选项,用于实时测量和管理电气参数,带集成于熔断器底座的ekorsys采集装置。

自动化addibo

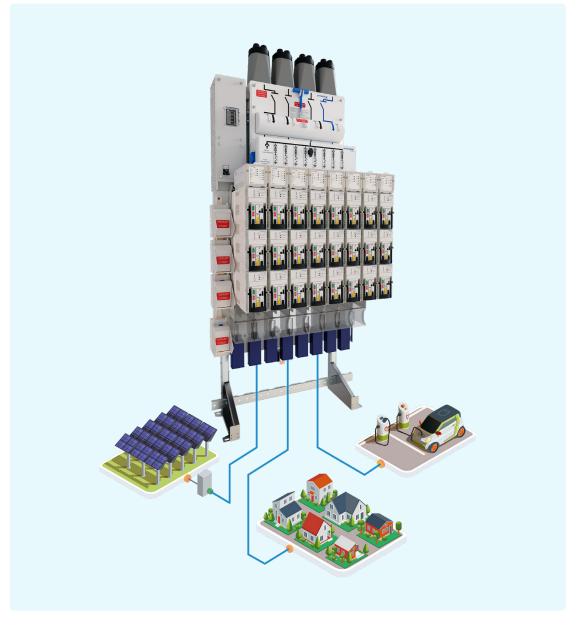
带绝缘母线开关柜和带自动断路器的底座,用于全面控制低压电网。

应用

addibo自动化低压开关柜设计有助于未来电

网搭建。

通过addibo自动化监测、控制和协调能力,将智能化整合到分布式发电网、智能城市和电动汽车。





Technology for a new

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Edif. 104 48170 Zamudio Spanien Tel.: +34 94 431 77 77 ormazabal@ormazabal.com











