



ormazabal
velatia

产品手册

ormazabal.com



绿色发电
与储能

智能与
数字化电网

智能与
数字化电网

• 配电系统
与网络

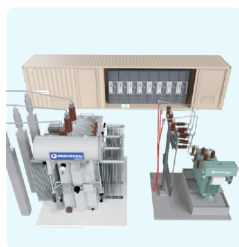
绿色发电
与储能

• 可再生能源
• 储能
• 制氢

绿色出行

• 电动汽车
• 绿色港口
• 铁路和地铁
• 氢能车

我们的 解决方案



发电与配电
变电站



并网连接箱式
变电站



我们的产品



一次配电
开关柜



二次配电
开关柜



保护和
自动化设备



变压器



低压板



预装式
变电站

一次配电开关柜

cpg.0 lite

单母线模块化气体绝缘开关柜，最高电压等级为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
- 馈线额定电流：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 kA 1 s
- 标准和认证：IEC

cpg.0

单母线模块化气体绝缘开关柜，最高电压等级为40.5kV。



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
- 馈线额定电流：最高可达2500A
- 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
 - EN

cpg.1

双母线模块化气体绝缘开关柜，最高电压等级为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
- 馈线额定电流：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 / 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，最高电压等级为24kV/27kV。



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
- 户外可选
- 高耐腐蚀性HCR可选
- 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，最高电压等级为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，最高电压等级为40.5kV。



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
- 户外可选
- 高耐腐蚀性HCR可选
- 标准和认证
IEC
IEEE
EN A
GB

cgm.800

全密封、全绝缘模块化环网开关柜，最高电压等级为36kV/38kV。

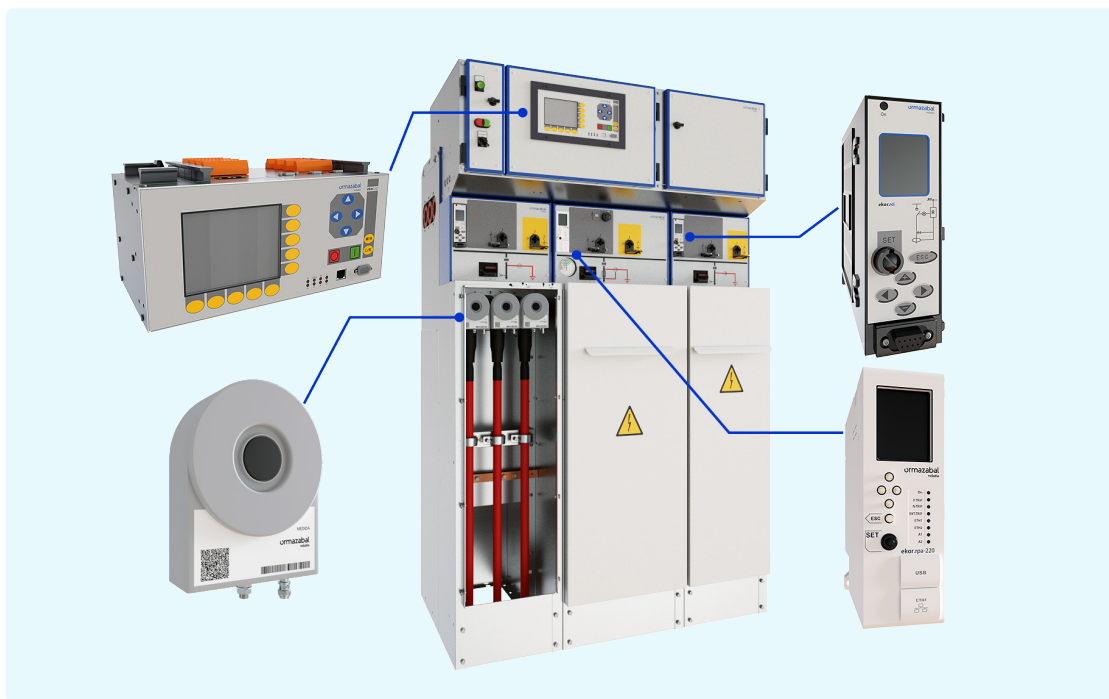


技术数据

- 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
- 户外可选
- 高耐腐蚀性HCR可选
- 标准和认证
IEC
IEEE
EN A

保护和自动化设备

欧玛嘉宝（Ormazabal）产品可集成安装一系列扩展设备，集保护、控制、自动化功能于一体，满足电网不同需求。



电压检测装置

带电 / 不带电显示器，可选高频输出，用于测量局部放电信号。

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

穿芯式电流传感器和电容式、电阻式电压传感器，用于保护和监控。

产品

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

保护、计量和控制装置

多功能保护、控制和计量装置（可选配无源自供电装置）。

产品

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



中压控制和自动化装置

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

低压控制和自动化装置

低压电网的远程控制和自动化。

产品

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

软件

ekorsys 系列保护、控制和计量装置的配置软件。

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

变压器，用于并网连接变电站。



技术数据

- 功率：50 kVA至3150 kVA
- 一次电压：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

变压器配备有载分接开关（OLTC）和ekor.tsm控制单元。

技术数据

- 额定功率：从250 kVA至2000 kVA
- 一次电压：最高可达36kV
- 二次电压：与配电网相适应
- 有载分接开关采用真空开关技术，配有9个分接头
- 可扩展ekor.tsm控制单元：单机式到可通讯型
- 标准和认证：
 - IEC

电力应用

变压器，用于发电和配电变电站。



技术数据

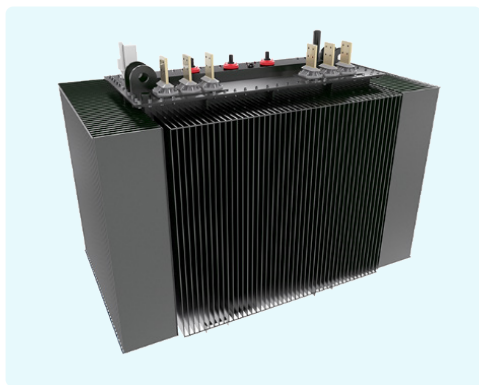
- 功率：最高可达10MVA
- 一次电压：最高可达 72.5 kV
- 标准和认证：
 - IEC
 - (欧盟)548/2014号条例
 - HN/ST

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

- 绿色出行：电动汽车、绿色港口、铁路和地铁。
- 可持续建筑与基础设施：数据中心、工业和专用机械（电机、泵、起重机等）。

产品系列

- transforma.plur

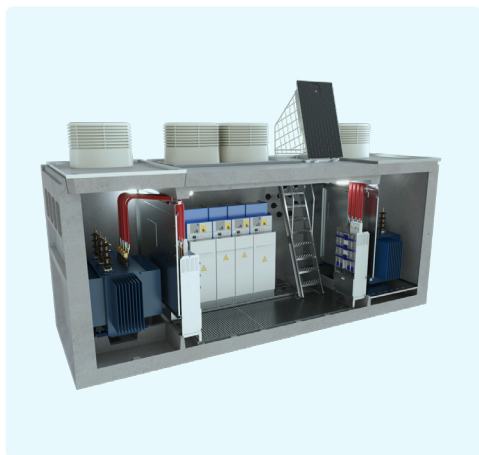
可选特性

- 变压器带有机电解质和有机合成物可降解液体电解质。
- 谐波滤波器。
- 数字变压器。
- 低电磁辐射。
- 紧凑型高性能变压器。
- 低噪音水平。

预装式变电站

变电站

预装式变电站。



一般特性

- 地面式或地下式
- 整体预装式钢筋混凝土外壳
- 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：
 - IEC
 - 电力公司的特殊标准
 - 地方法规

产品系列

- pfu
- pfs
- preform.pf

亭式紧凑型预装式变电站

亭式紧凑型预装式变电站。



一般特性

- 地面式或半埋式
- 钢筋混凝土或金属预装式外壳
- 室内和室外操作
- 紧凑式开关柜组件
- 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
 - 地方法规

产品系列

- ormaset
- mb
- ctc
- cto
- miniblok
- minisub
- pf

开关站

预装式开关站



一般特性

- 地面式
- 预装式钢筋混凝土或金属预装式外壳
- 外部操作
- 中压开关设备
- 标准和认证：
 - IEC
 - 电力公司的特殊标准
 - 地方法规

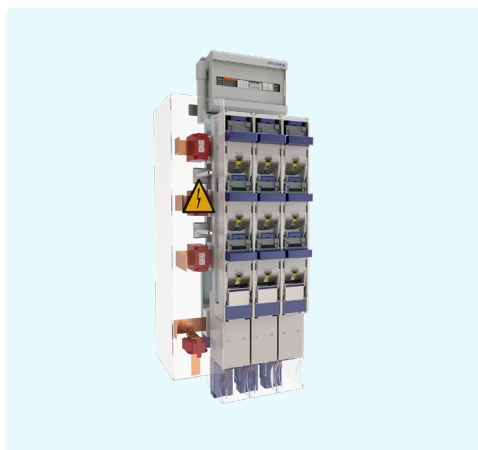
产品系列

- ormapack
- cms

低压板

addibo

带绝缘母线的低压板。
根据低压电网的智能化要求，可选
addibo产品系列。



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
- 工频耐受电压：
带电部件2.5kV，对地电压10kV
- 雷电冲击耐受电压：20kV
- 短路电流：最高可达25 kA 1 s
- 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，
带熔断器保护底座，最多可有8个三相输出端。
- addibo.urban：用于室内操作变电站，
带熔断器保护底座，最多可有3个三相输出端。

高级监控功能可选，用于电气参数的实时测量和管理，带集成于熔断器底座的ekorsys检测组件。

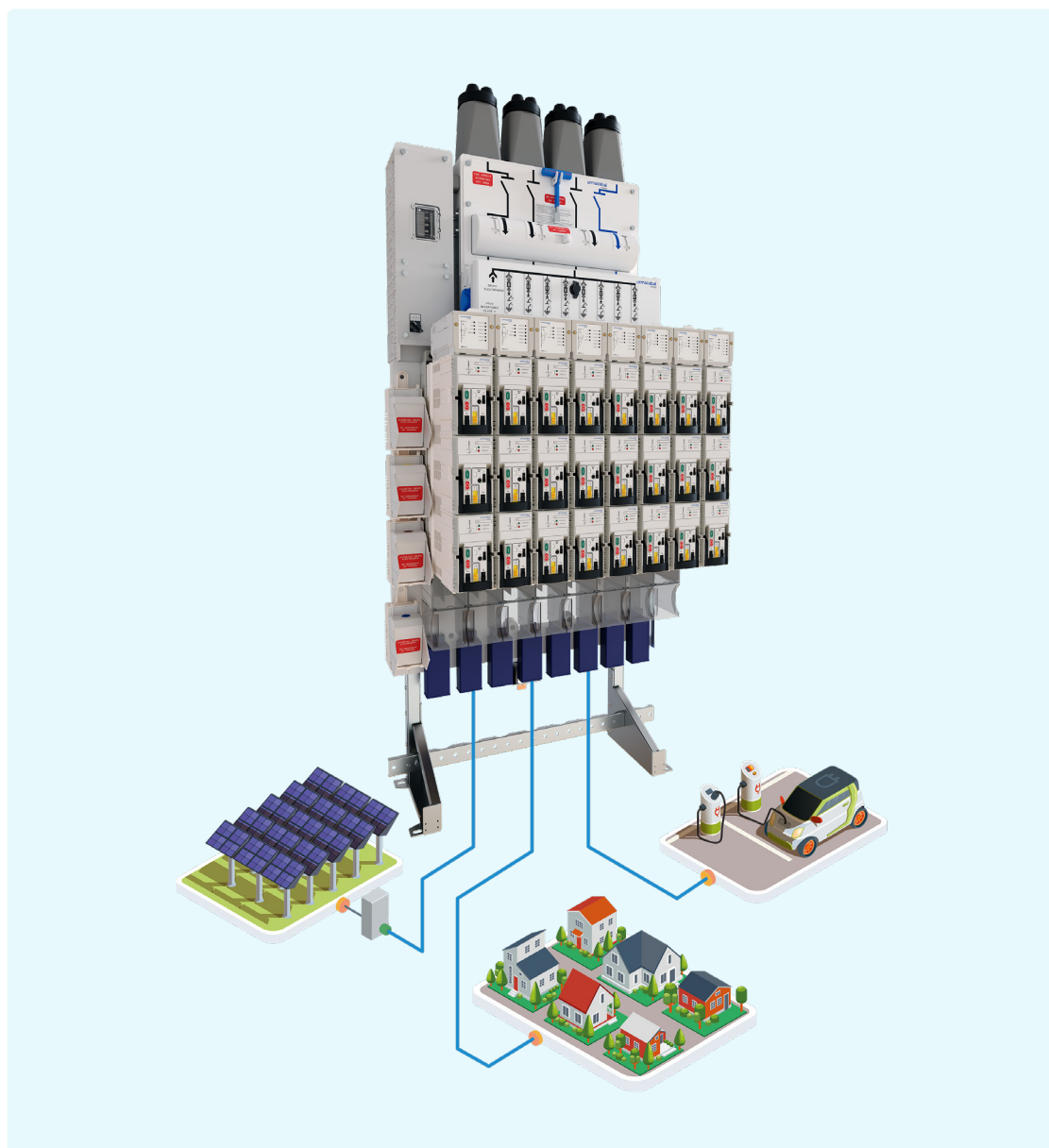
自动化addibo

低压板带绝缘母线和断路器底座，用于低压电网的整体控制。

应用

addibo自动化低压板设计有助于未来电网搭建。

addibo自动化监测、控制和协调能力，有助于将智能化功能整合到分布式发电、智慧城市和绿色出行领域中。





Technology for a new
electric world

全球

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

中国区

欧玛嘉宝 (珠海) 开关设备有限公司
广东省珠海市香洲区前山工业片区
二期福田路12号1栋
电话: +86-756 8515833
infochina@ormazabal.com



更多信息



扫码关注

