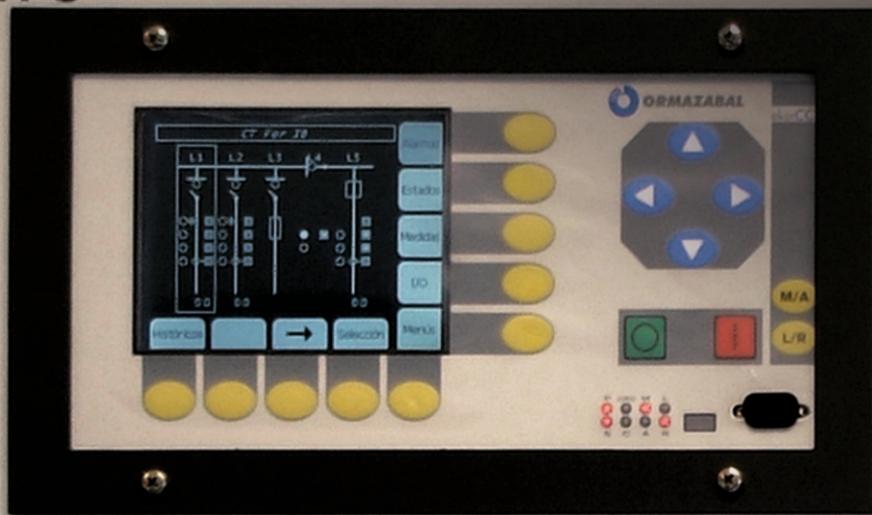


RTU




为配电网提供
中压开关设备解决方案

CGMCOSMOS

SF₆全密封全绝缘
紧凑型环网开关柜

24 kV IEC 标准
27 kV ANSI / IEEE 标准

Reliable innovation. Personal solutions.

CA-434-CN -1307

L1 L2 L3

介绍

作为欧玛嘉宝二次配电产品线中最为灵活的模块化紧凑型24kV环网开关柜，CGMCOSMOS系列产品于2000年首次投入使用。

投入使用以来，该系列产品得到了客户的广泛认可，需求量不断增大，通过持续的研发、改进也使得该系列产品实现了更加广泛的应用。

目前，CGMCOSMOS系列产品已被运用到多个智能电网建设项目中，并有超过350,000面CGMCOSMOS功能单元在世界各地60多个国家的电网中安全运行。

安全性

- » 通过内燃弧试验(16-21-25 kA 1s)
- » 将所有带电元器件密封在气箱内
- » 通过机械/电气连锁杜绝不安全操作
- » 设置开关位置、电压指示和声音报警指示器

可靠性

- » 全绝缘、全封闭
- » 通过24小时浸水试验
- » 100%通过出厂试验

高效性

- » 模块化设计，通过ORMALINK连接件
- » 可实现双侧扩展
- » 可实现不停电加装电动操作机构
- » 从前侧安装、试验中压电缆和熔丝，简单易行
- » 小型、轻便

可持续性

- » 持续降低对温室气体的使用
- » 产品全生命周期后的报废管理及回收
- » 产品使用高度可回收材料制造
- » 自供电保护继电器

持续创新

- » 可在-30°C环境下运行
- » 新型计量柜
- » 革新型的操作机构
- » 将保护和自动化功能整合到同一模块内
- » 适用于智能电网项目
- » 电压和电流互感器
- » 监测并预测电缆故障
- » 在线检测局部放电的发生

符合标准

IEC

IEC 62271-1
IEC 62271-200
IEC 62271-100
IEC 62271-102
IEC 62271-105
IEC 62271-103
IEC 60529
IEC 62271-206



ANSI / IEEE

IEEE Std C37.74
IEEE Std C37.20.3
IEEE Std 1247
IEEE Std C37.123
IEEE Std C37.20.4
IEEE Std C37.04
IEEE Std C37.06
IEEE Std C37.09
IEEE Std C37.20.7



其它：SANS, HN, GB, SDMS,...

技术参数

总述

额定参数值 12-17.5-24
kV-27 kV

400-630 A

16-

20-21-25* kA 1-3 s

运行环境温度T_a：标准型 -5°C 至+40°C*；
特殊型 -30°C 至+40°C*；

丧失运行连续性类别：LSC 2B；

隔板等级：PM；

(* 提供咨询服务)

IEC标准

额定电压：≤24kV

内部电弧类别：

IAC AFL(R*) 21-25* kA 1s

(* R, 后部泄压通道)

(* 提供咨询服务)

功能单元：L, P, V, S, SL, RC, RB, R2C, M,

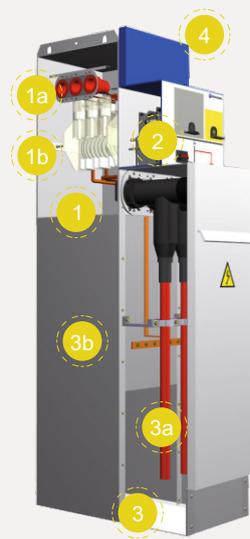
ANSI / IEEE标准

额定电压：≤27kV

内部电弧类别：21 kA 1s

功能单元：L, P, V, S, SL, RB, RC, R2C

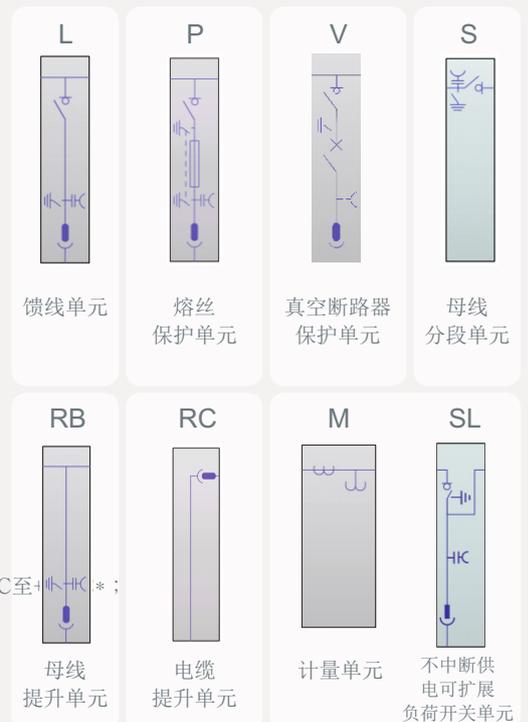
结构设计



- 1 气箱
- 1a 连接母线
- 1b 开关
- 2 操作机构
- 3 底座
- 3a 电缆室
- 3b 泄压通道
- 4 控制箱

柜型总汇

模块化功能单元：



紧凑型功能单元



2013年全新推出！

- (1) 双电缆进线单元 (R2C)
- (2) 其它柜型：2L, 2L2P, 3L2P



CGMCOSMOS

