



ARDS GP 3101RMPST

internet

automação e telecontrole

IoT - 4.0 - Controle de processos - Medição - Automação - Scada - Telemetria



Self healing

Funções de proteção

Localização de falhas

Automação - Proteção - Monitoração - Performance - Conectividade



Aquisição de dados

Automação

Monitoramento Remoto

Capacidade de Controle

Redes comunicação tipo mesh

Tele Parametrização e programação

Funções de Proteção

Manutenção preventiva

Soluções com invólucros estanques

Redundância nas fontes de alimentação

Sensores de ar, gases e temperatura

IHM gráfico colorido touchscreen

Em conformidade com IEC 61131-3

Grau de proteção IP68

Eletrônica digital de alta velocidade

Operação subterrânea de rádio

Processadores de dados tipo DSP

inteligência para um mundo melhor

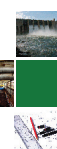
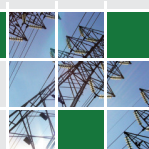


Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2000

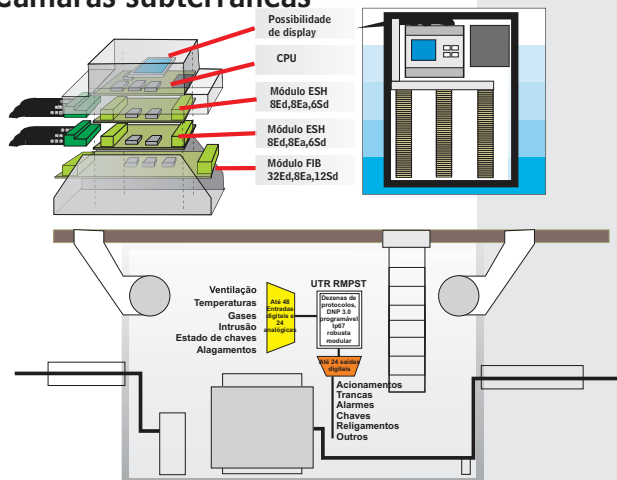
Sistema da Qualidade Certificado



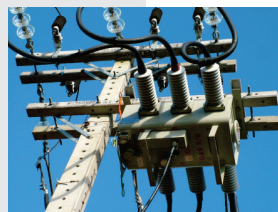
A remota BCM 3101RMPST é um equipamento eletrônico que integra todas as funcionalidades necessárias para a monitoração, automação e controle de subestações, chaves da distribuição, câmaras subterrâneas e outras aplicações que necessitem alta capacidade de processamento aliado a um baixo custo.

A sua composição compreende uma unidade de aquisição e controle UAC, sensores e atuadores, sofisticados algoritmos e protocolos e pode ser conectado a COS através de redes de comunicação em estrutura mesh, o que minimiza interferências e aumenta a confiabilidade. Projetado para funcionar em ambientes agressivos, pode ser instalada em gabinetes com proteção IP68, garantindo mais qualidade e segurança ao sistema de distribuição.

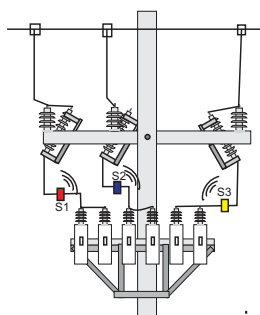
Camaras subterrâneas



Composto por UTRs, rede de comunicação através de rádio, Centro de operação, sensores adequados, o iARDS monitora e automatiza as redes subterrâneas de energia. Instalada em gabinete IP68, a remota tem até 96 E/S e protocolos IEC 101,104, DNP entre outros.



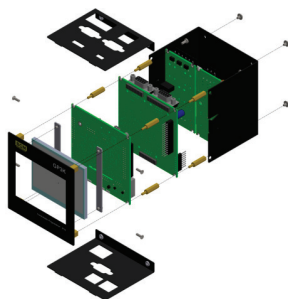
UTRs de poste



Automação das redes aéreas de distribuição. manobrando chaves seccionadoras e permitindo o isolamento de circuitos com problemas. Composto por UTRs, rede de comunicação através de rádio, fibra ótica e GPRS, Centro de operação e sensores adequados, a RMPST monitora e automatiza as redes de energia. Instalada em gabinete especialmente projetado para operar ao tempo, a remota tem até 96 E/S e protocolos IEC 101,104, DNP entre outros.

Características Básicas

- Entradas digitais: até 128
- Saídas digitais : até 56
- entradas analógicas: até 32
- saídas analógicas: até 16
- display: alfanumerico, gráfico ou sem, conforme a versão
- protocolos: Modbus, BCM2,DNP3.0, IEC101 e 104, IEC 61850 - conforme a versão



Composição Típica

Contém entrada para leitura de corrente e tensão AC trifásica, display gráfico colorido, touchscreen, quatro canais de comunicação serial, entrada para cartão de memória, sensor de temperatura, entrada para GPS. Como nesta composição, dezenas de outras podem ser feitas com a poderosa plataforma GP3K de modo a se adequar eficientemente às mais diversas aplicações.

