

Unidades Terminais Remotas BCM

Geração - Transmissão - Distribuição



Confiabilidade, Versatilidade e Robustez em Automação na Área de Energia Elétrica

Automação de

Usinas Hidro e Termoelétricas

Subestações e PCH's

Sistemas de Distribuição

Controle e Monitorização de Tensão e Corrente

Telecomando/ Telecontrole

UTR - UAC - UCCS

Redundância

Multi Protocolos

SOE, CBO-RRB

EMS, DMS

Links óticos, RM

Sincronismos por GPS

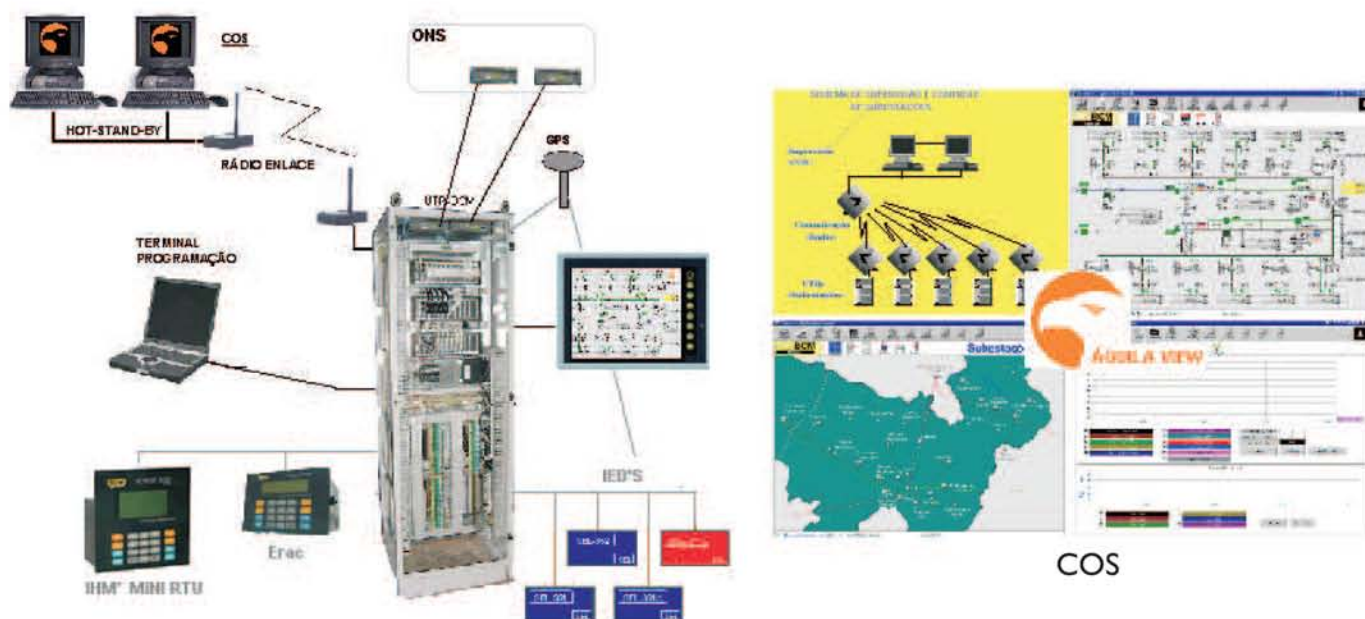
Auto teste de módulos (MAT)

Retirada e Inserção de Módulos a quente

Parametrizável e Programável (funções customizadas e automatismos)

Comunicação com Múltiplos Centros

Arquitetura Básica



Características Técnicas

Tipos de Módulos	Características
Unid. de Principal Processamento	Unidades principais de processamento CPU de 32 bits, possibilidade de redundância, possuem canais seriais RS232 e RS485
Entradas Digitais	Módulos microprocessados de entradas digitais simples ou duplas, em versões p/ seqüenciamento e armazenamento de eventos com resolução de 1ms.
Saídas Digitais	Módulos Microprocessados de saídas digitais com "Real Read Back" - de 2A a 10A - com saídas do tipo monoestável, biestável, rise-lower, trip-close e CBO.
Entradas e Saídas Analógicas	Módulos Microprocessados de entradas e saídas analógicas. Entradas analógicas para aquisição direta de TC e TP, e para aquisição em sinais de tensão ou corrente (Vcc e mA)
Interfaces de Comunicação	Módulos microprocessados de comunicação (RS232,RS485,FO, Eth, FastEth)
Fontes de Alimentação	
Sub-bastidores 19"	O sub-bastidor para alocação dos módulos da UTR possui 3 versões para 6, 10 ou 14 módulos.
Sincronizador GPS	Módulo de Sincronismo GPS com interface RS232 e IRIG-B (opcional)
Interface Homem Máquina	Diversas possibilidades de Interface Homem Máquina de 2 linhas x 20 colunas e 20 teclas (interface RS232), touch screen, Mini RTU c/ IHM de 2 linhas x 20 colunas e 20 teclas, Mini RTU c/ IHM Gráfica, via PC e Software Supervisorio Águila View.

* Protocolos de Comunicação: IEC60870-5-101, IEC60870-5-103, IEC60870-5-104, DNP3.0, CONITEL, RP570/571, SPA-BUS, B1P, B2P, MODBUS,PROCOME, outros.

BCM
automação

Informações completas sobre toda linha BCM em:
www.bcmautomação.com.br

Sede: Av. Ernesto Neugebauer, 220
Porto Alegre - RS - Brasil - CEP 90250-140
Fone: (51)3374.3899 - Fax: (51)3374.4141
vendas@bcmautomação.com.br

Filial: Rua Caçapava, 49 cj23 - Jardim Paulista
São Paulo - SP - Brasil - CEP 01408-010
Fone: (11)3061.5994 - Fax: (11)3061.9796
bcm-sp@bcmautomação.com.br

Este é um folheto de caráter publicitário. Para especificar os equipamentos, consulte os manuais técnicos adequados. Os produtos BCM estão em constante evolução, as informações contidas neste folheto podem ser alteradas sem aviso prévio.
05033K referência 31940081-3

Representante:



Tel: (099) 2622.2927 - Cel: (099) 9963.3754
E-mail: steck.sp@steck-servicos.com
Web: www.steck-servicos.com