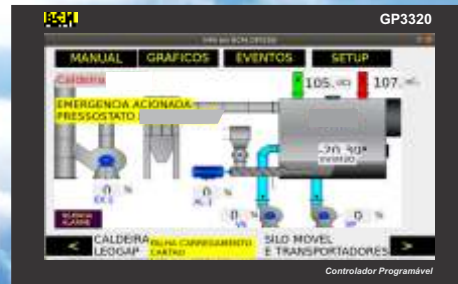
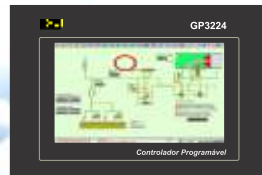


Série GP

muito mais que controladores programáveis



Controladores Programáveis para o mundo interconectado



GP1500

GP1600

GP3011

GP3101

GP3210

GP3220

GP3224

GP3320

Controle e Aquisição de dados
Unidade Terminal remota
Controle de Processos
Automação
Sistemas SCADA
Relés de Proteção
Controle de demanda
Transdutores Inteligentes
Aplicações Smartgrid

- Diversas opções de IHM: alfanumérico com teclado, gráfico touchscreen de 3,5 - 4,3 - 7 e 10"
- Centenas de opções de módulos de expansão
- Compatíveis com IEC 61131
- Fácil sistema de programação
- Tecnologia BCM
- Grande flexibilidade nas aplicações
- Programação estruturada e modular
- Dezenas de protocolos disponíveis
- Segurança cibernética - Servidor Web
- Algoritmos de machine learning
- Sistema operacional multitasking
- Atualização de software segura, on the fly
- Programável em até 7 linguagens

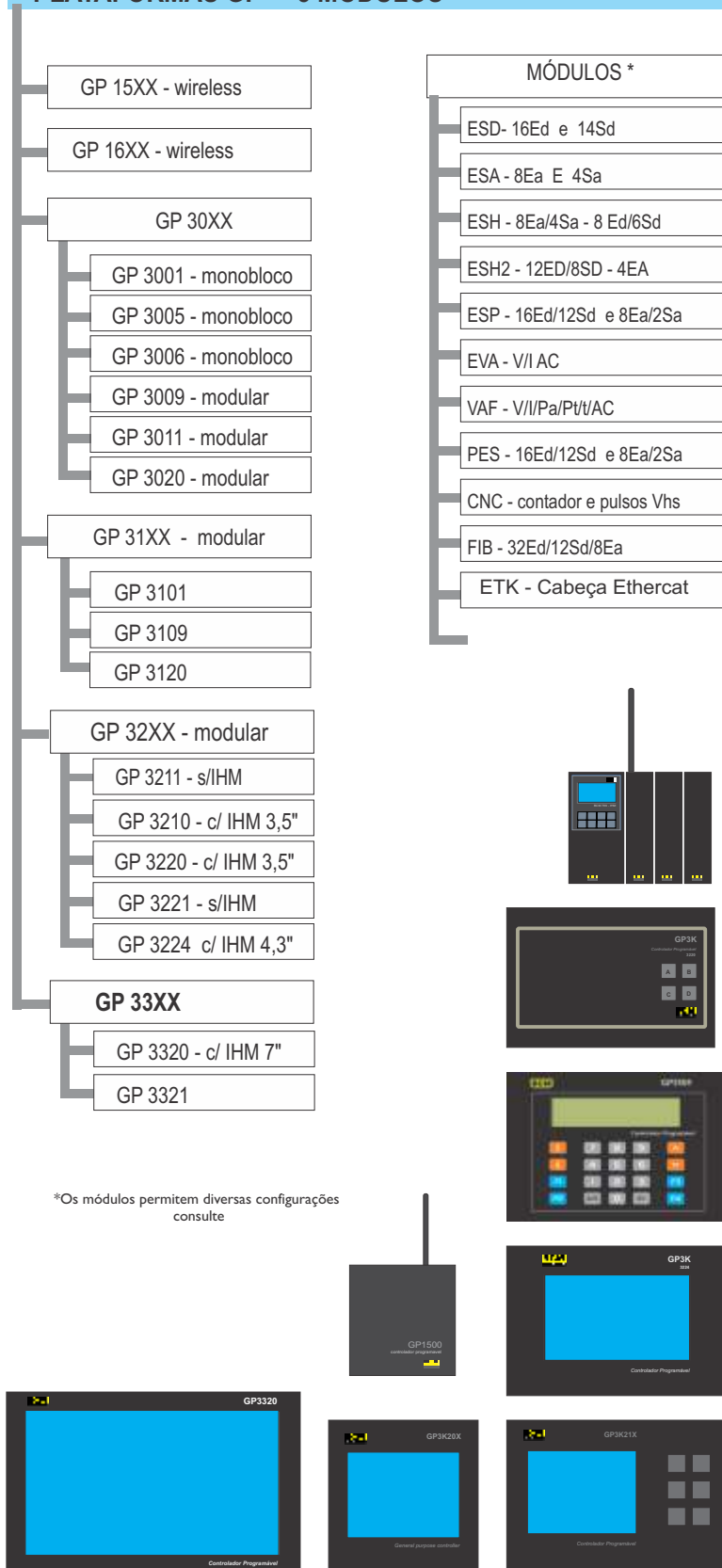


inteligência para um mundo melhor

Uma poderosa plataforma de H/S com dezenas de módulos especializados permite uma ampla gama de aplicações de controle, automação e telemetria. E, com sua arquitetura flexível, novos módulos são implementados de rapidamente.

Funcionalidades Disponíveis : Medição de Potência, Voltagem, corrente e Energia, Entradas Analógicas de alta velocidade, contadores rápidos, entradas p/ TP, RTDTP, saídas para impressoras, E/S digitais em 12, 24 e 125 Vdc and 110/220 AC com estampa de tempo, IHM incorporado em vários modelos, diversos protocolos de comunicação, RTR, interface p/ GPS, para, GPRS e muitas outras.

PLATAFORMAS GP - e MODULOS



Características básicas *

CPU : diversos modelos

Canais Seriais : até 4, dependendo da CPU - com canais wireless incorporados e USB (conectores USBmini, RJ45 e DB9)

Memória : Retentiva e volátil de até 32 Mb

E/S digitais : 12 / 24/ 110/ 220 - AC/DC - até 1200

E/S analógicas : 8,12 e 16 bits - até 256

Medição AC : A, V, W

Contadores rápidos : até 200Khz

entradas e saídas rápidas

Protocolos : DNP 3.0, IEC 870, Modbus RTU, MQTT, OPC, TCP/IP(master/slave), freeport, 61850 e outros. (consulte)

Programação : IEC 61131 e descritiva

alimentação : 12, 24, 48 Vdc e 90-240 VAC

*As características do equipamento dependem da configuração adotada

Programação



PROCP e SOLVER ; ferramentas voltadas ao desenvolvimento de aplicações para equipamentos da linha GP3XXX da BCM. proporcionam um ambiente integrado para projeto, depuração e comissionamento de lógicas de automação e interfaces gráficas.

- **Compatibilidade com IEC61131-3;**
- **Até 7 linguagens ST, IL, Bolcos, LADDER E Descritiva e interface gráfica (IHM);**
- **Poderoso simulador e depurador**

