



PAC

internet

muito mais que controlador programável !

GP 3210

IoT - 4.0 - Gestão de energia - medição - Automação - Scada - Controle - Telemetria



Tamanho real

- **Versatilidade**
- **Velocidade**
- **Precisão**



INDÚSTRIA 4.0 E IoT

AUTOMATISMOS E CONTROLE DE PROCESSOS

AUTOMAÇÃO PREDIAL

ENERGIA E UTILIDADES

TELEMETRIA E MONITORAMENTO

FABRICANTES DE MÁQUINAS

- ▶ Controlador Programável de alto desempenho
- ▶ Controle de demanda, fator de potência e gestão de energia, medição de energia ativa, reativa, consumo, classe D e qualidade de energia, harmônicas, THD, Sag, Swell, frequência, sobre e sub tensão, DEC, FIC, oscilografia
- ▶ Comunicação com outros equipamentos, rede ethernet e wifi, com DNP 3.0, Modbus, onewire, e outros protocolos
- ▶ Medição direta de temperaturas, cálculo de entalpia, consumo de frio e outros algoritmos
- ▶ E/S digitais e analógicas com dezenas de opções
- ▶ Contadores rápidos - encoder
- ▶ Programação amigável IEC61131 e Descritiva
- ▶ IHM gráfico colorido e touchscreen incorporado
- ▶ Interface com scanners e outros sensores
- ▶ Estampa de tempo e posicionamento geográfico com sincronização espacial e temporal por GPS
- ▶ Memória não volátil para armazenamento
- ▶ Web server

inteligência para um mundo melhor



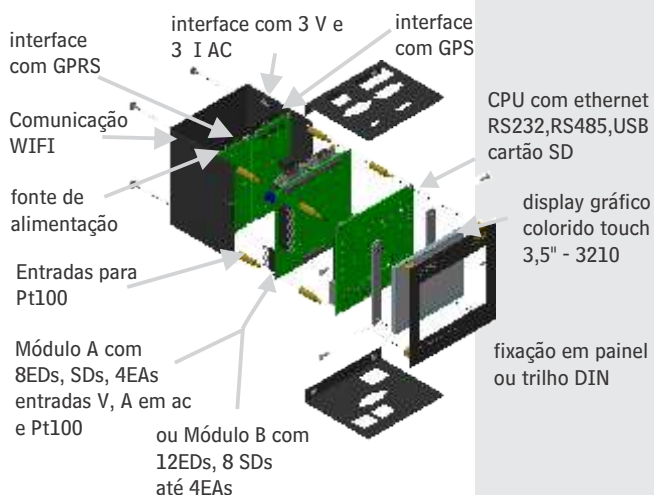
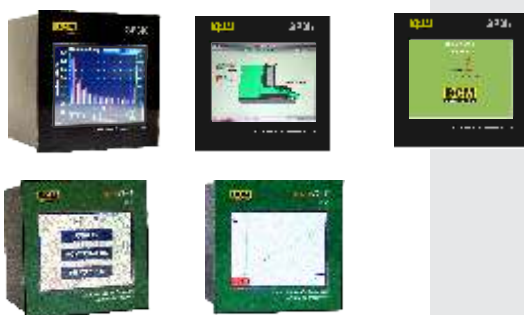
O Modelo GP3210 tem diversas versões de controladores, e essas podem ter configurações adequadas às aplicações. Isso permite o desenvolvimento de soluções eficientes em termos de funcionalidades, custo e performance. Abaixo temos uma lista básica dos componentes desta série, ressaltando que uma lista mais completa esta disponível no site da BCM ou nos manuais correspondentes

referência	modelo/versão	características
31021950	GP3210/cmp	8 EDs - 6 SDs, 4 EAs 16 bits - 2 (0 a 20mA) e 2 Pt100 . 3 x tensão AC e 3 x corrente AC.
31021953	GP3210/I	8 EDs - 6 SDs, 4 EAs 16 bits - 0 a 20mA. 3x tensãoAC e 3 x corrente AC
31021951	GP3210/PE10	8 EDs - 6 SDs, 4 EAs 16 bits - 2 (0 a 10 Vdc) e 2 para Pt100 . 3 x tensão AC e 3 x corrente AC.
31021952	GP3210/ULC1	Versão reduzida do GP3210 /cmp
31021954	GP3210/ULC2	8 EDs e 6 SDs, 4 EAs 10 bits - 0 a 10V.
31021955	GP3210/ULC3	GP3210/cmp - versão medidor
31021956	GP3210/ESH2-1	12 EDs - 8 SDs, 4 EAs 10 bits - 0 a 20mA.
31021958	GP3120/ESH2-2	24 EDs - 16 SDs, 4 EAs 10 bits - 0 a 20mA.
31021959	GP3210/ESH2-3	36 EDs - 24 SDs, 4 EAs 10 bits - 0 a 20mA.
31021957	GP3210/ESH2-4	48 EDs - 32 SDs, 4 EAs 10 bits - 0 a 20mA



alimentação	24VDC ou 12 VDC (sob consulta)
temperatura	-20 a +70 C
umidade	até 95 por cento sem condensação
CEM	conforme IEC 61000-4-2,3,4,5 e 6
comunicações	porta RS232, porta RS485, porta ethernet e porta USB - possibilidade de wifi - one wire - zigbee - GPRS e GPS
Ent. digitais	NPN ou PNP (bipolares) isoladas
Saídas digitais	PNP ou NPN 24Vdc - 0,5A com proteção contra CC e sobrecorrente
Ent.analógicas	0-20 mA ou 0 a 10Vcc - 10 ou 16 bits
Programação	ladder, descritiva e ST
protocolos	BCM2, Modbus, MODbus TCP, DNP3.0, outros

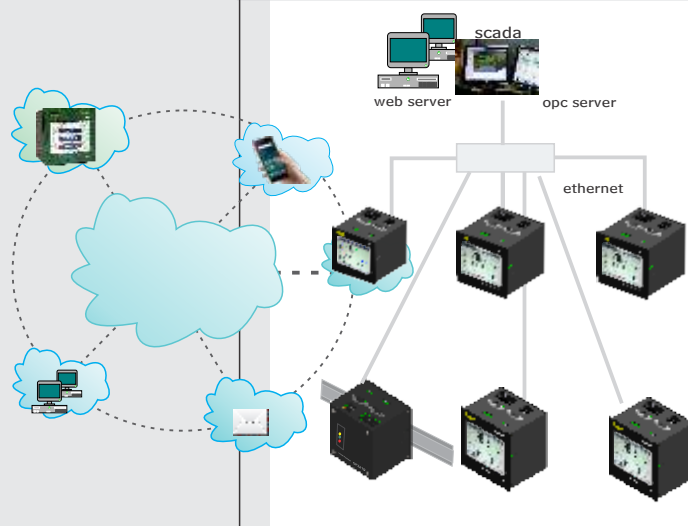
Interface Humano-máquina touchscreen colorida



ACESSÓRIOS	Ref.
Encoder/HSC50Khz	31020270
WiFi	31680364
GPS	31680349
GPRS	31680341
Saída analógica	31020329

Grande capacidade de Comunicação

diversos protocolos, várias portas seriais



folheto publicitário - para detalhes técnicos consulte os manuais

Av. Ernesto Neugebauer, 220
 Porto Alegre - RS - Brasil
 f:(51)33743899
 bcm@bcmautomacao.com.br
 R. Caçapava. 49 /23 - Jardim Paulista
 São Paulo - SP - Brasil
 f:(11)30619796
 bcm@bcmautomacao.com.br



BCM
 automação
 www.bcmautomation.com