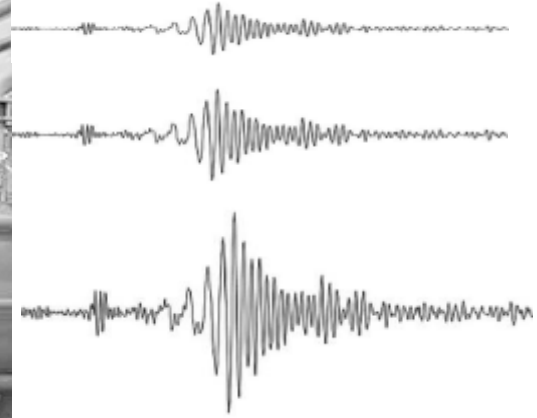
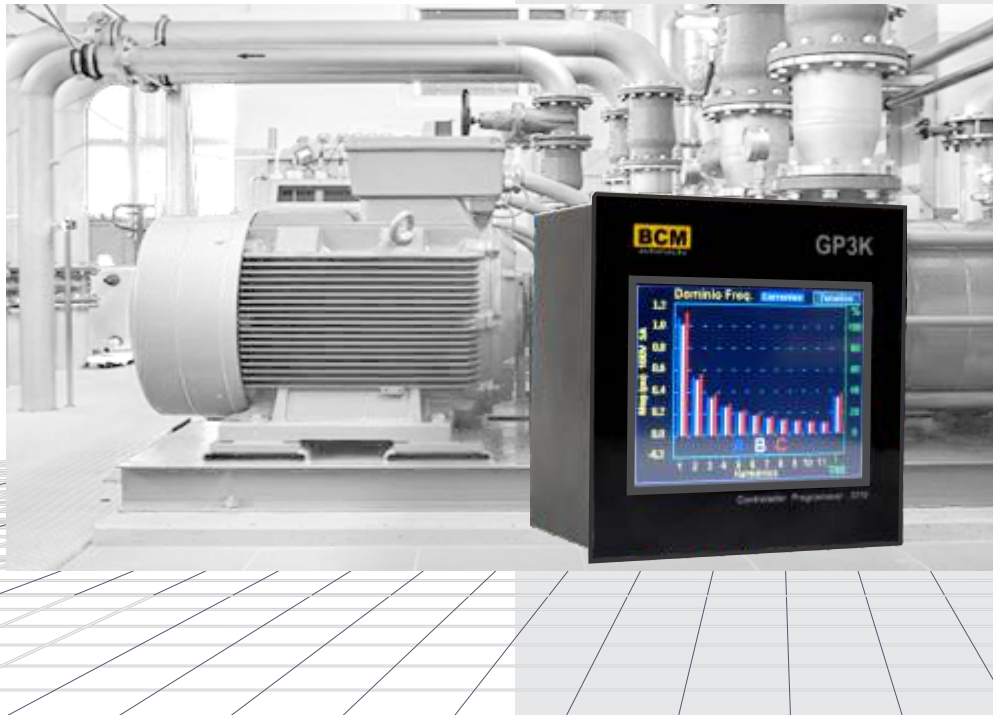


GP 3210mm

A segurança na monitoração de motores !

Manutenção - Gestão de energia - medição - Automação - Eficiência - Controle - Telemetria



- **Vibração**
- **Rotação**
- **Energia**
- **Corrente**
- **Falta de fase**
- **Pressão**
- **Temperatura**
- **Ruídos**
- **Pressão**

- ▶ Detecção de defeitos em motores, bombas, compressores
- ▶ Manutenção preditiva, alarmes de defeitos
- ▶ Medição de consumo de energia
- ▶ Conteúdo harmônico das fases
- ▶ Permite o controle de demanda e de fator de potência
- ▶ Comunicação com outros equipamentos , rede ethernet e wifi, com DNP 3.0, Modbus, onewire, e outros protocolos
- ▶ Medição das temperaturas de motores, mancais e óleos
- ▶ Medição de rotação
- ▶ Detecção de sobrecorrente, falta de fase e subtensão
- ▶ IHM gráfico colorido touchscreen
- ▶ Histórico de alarmes
- ▶ Memória não volátil para armazenamento
- ▶ Web server

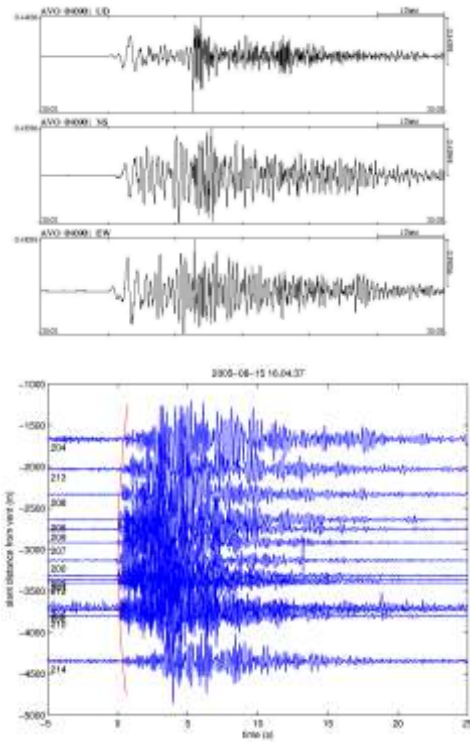
inteligência para um mundo melhor



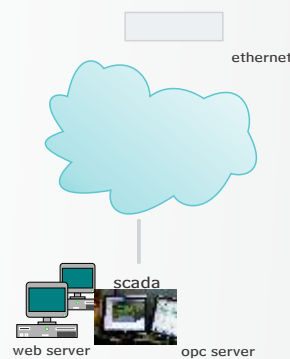
O controlador BCM Gp3210mm foi especialmente planejado para a monitoração de motores elétricos em sistemas de bombeamento, moinhos, trituradores, esteiras transportadoras, fulões, bambores, misturadores e outras aplicações envolvendo motores de grande porte e/ou que necessitem alta disponibilidade. A possibilidade de monitorar e controlar as operações permite também a automação de processos. A integração destes equipamentos a um computador central viabiliza operações sincronizadas e uma supervisão e gerenciamento centralizado.



alimentação	24VDC ou 12 VDC (sob consulta)
temperatura operação	-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 -
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, MObus TCP, DNP3.0, outros



Grande capacidade de Comunicação
diversos protocolos, várias portas seriais



ACESSÓRIOS

- ENCODER
- TCs e TPs
- SENSOR DE VIBRAÇÃO
- WIRELESS - GPS
- E/S DIG E ANALÓGICAS

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

