



Equipamento eletrônico de monitoramento e proteção para motores, com entradas de controle integradas em um IHM destacável com proteção IP66.

## Proteções do SubMonitor Connect para motores elétricos

- Sobrecarga
- Sobrecorrente
- Sobrepotência
- Subpotência (poço seco)
- Potência negativa
- Partida falsa
- Monitoramento de isolamento
- Sobretensão
- Subtensão
- Desbalanceamento de corrente
- Falta de fase
- Desbalanceamento de tensão
- Falha no ciclo
- Rotor bloqueado
- Tombamento
- Tempo máximo de partida
- Fora de calibração
- Sensor de temperatura - PT100/1000
- Fase reversa
- Sem corrente
- Fluxo de corrente regular
- Falha no aterramento

## Detalhes Técnicos do Produto

- Faixa de tensão: 200 a 600 VAC  $\pm$  10% para sistemas trifásicos
- Faixa de frequência: 50 a 60 Hz  $\pm$  10%
- Faixa de corrente: 0,1 a 1000 A (acima de 135 A, necessário utilizar transformadores de corrente externos)
- Precisão de 1% na leitura da potência instantânea
- Entrada para sensores de temperatura - PT100/PT1000
- Proteção das configurações com senha
- Memória para até 200 eventos de falha, partida e alteração na configuração

## Principais Características

- Registro de falhas com data e hora (150 eventos de falhas, 25 eventos de partidas e 25 eventos de mudanças de configuração)
- Contempla todas as proteções necessárias para um sistema de bombeamento
- Reinício automático após a falha com tempo configurável
- Comunicação via Bluetooth através do app FE Connect (IOS e Android)



## Importante

- A instalação elétrica deverá seguir as instruções da NBR 5410.
- Consulte o Manual de Instruções para outros cuidados operacionais.

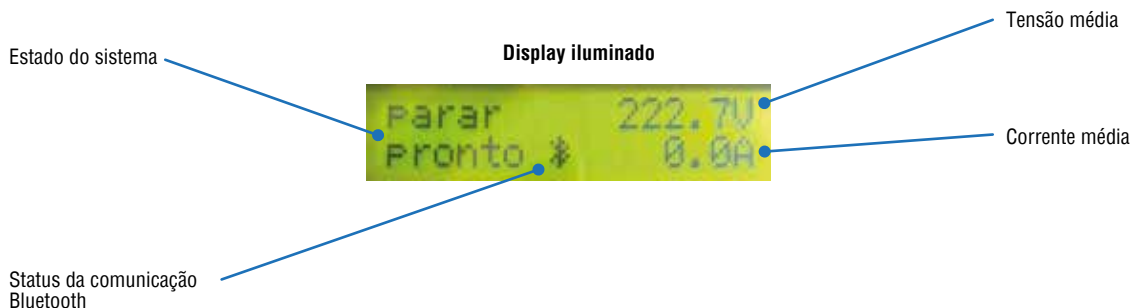
## Painel de Comando

- O Painel de Comando é utilizado junto ao SubMonitor Connect para acionamento do motor.

Tensão (V)	Potências Disponíveis (cv)	
	Linha CPD M	Linha CCA M
220	20/25/30	15/20/30/40/50/60/75/90/100
380	20/25/30/35	15/20/30/40/50/60/75/90/100

Revisão 00 - Fevereiro/2018

## Componentes do SubMonitor Connect



## Informações para Pedido

### 01. SubMonitor

Modelo	Código
<b>SubMonitor Connect</b>	87508307-00

### 02. Painel de Comando CPD M (SubMonitor incluso)

Modelo	Potência (cv)	Painel de Comando Trifásico	
		22TR	38TR
		Código	Código
<b>CPD M</b>	20	87508296-00	87508297-00
	25	87508298-00	87508299-00
	30	87508300-00	87508301-00
	35	-	87508302-00

### 03. Painel de Comando CCA M (SubMonitor incluso)

Modelo	Potência (cv)	Painel de Comando Trifásico	
		22TR	38TR
		Código	Código
<b>CCA M</b>	15	87508166-00	87508167-00
	20	87508168-00	87508169-00
	30	87508170-00	87508171-00
	40	87508172-00	87508173-00
	50	87508174-00	87508175-00
	60	87508176-00	87508177-00
	75	87508178-00	87508179-00
	90	87508180-00	87508181-00
	100	87508280-00	87508294-00

Revisão 00 - Fevereiro/2018