

# Quadro de Comando Smart QC



## Componentes

Componentes - Descrição	
01	VTR
02	Eletrodo pêndulo
03	Interruptor
04	Contador
05	Módulo de comando
06	Módulo de potência

O gerenciador Smart QC com amperímetro, voltímetro e horímetro digitais com display LCD foi desenvolvido para fornecer ao usuário o máximo de informações, visando o controle operacional da bomba. Nas versões monofásica e trifásica, o gerenciador é empregado no acionamento, proteção, controle e monitoramento do tempo de funcionamento de bombas submersas.

De fácil operação, o Smart QC possui botoeira liga/desliga, e horímetro usado para a totalização do tempo de funcionamento da bomba, auxiliando na tarefa de manutenção programada. Possui seletor automático e manual, permitindo gerenciar o acionamento e a parada da bomba através do automático de nível superior ou manualmente. Além disso, resguarda os motores contra falta de fase, sobrecarga (por subtensão e sobretensão). Protege a bomba no trabalho a seco, através da função de controle nível eletrônico e eletrodos de nível (superior e inferior).

O equipamento fica também protegido contra surto de tensão, evitando que um aumento súbito de tensão causado na rede elétrica, pico de tensão ou raios danifiquem a bomba. São montados em caixas fabricadas em termoplástico de engenharia. Para maior facilidade de inspeção, controle e instalação, as caixas são dotadas de dobradiças e dispositivos de fechamento.

- Componentes:
  - » Botoeira liga/desliga
  - » Caixa em termoplástico de engenharia com grau de proteção IP 44, com dobradiças e dispositivo de fechamento
  - » Eletrodos e dispositivos de fechamento
  - » Eletrodos de nível
  - » Módulo de comando micro-processado, com display LCD e teclas de acesso para funções (Amperímetro, Voltímetro, Horímetro, monitoração da rede Subtensão, Sobretensão e Sobrecarga), indicação no nível de poço e indicação do nível do reservatório superior
  - » Módulo de potência
  - » Protetores de surto de tensão
- Tensão:
  - » Monofásica 220V
  - » Trifásica 220V ou 380V
  - » Outras tensões sob consulta

