

# MODELO: MCCM-AA

## 1 - Informações Gerais:

O MCCM-AA é um módulo eletrônico que faz a interface de comando entre o MCEC e o MCMU, pertence o conjunto de ferramenta mecânica coletora de amostra lateral denominada **MSCT**. O MCCM funciona em conjunto com o MAXIS (sistema de aquisição de dados), módulos de telemetria e com o painel de força (MCP e MCAP) para fornecer potência para a parte hidráulica e do core motor dos equipamentos de amostragem. O MCP produz uma tensão AC até 1100 V para a alimentação hidráulica e do core do motor. Este painel contém 3 variacs para ajuste da voltagem, 1 manual e 2 automáticos que são controlados pelo MAXIS através do MCCM.

O MCCM faz a interface entre o cartucho e a sonda pelo painel (MCP) e componentes eletrônicos. Ele contém um circuito de proteção para segurança do pessoal e do equipamento. Em caso do MCCM detectar alguma condição de falha, ele desliga tanto a tensão do motor quanto as outras tensões e ativa para "ON" a luz de advertência correspondente ao módulo.

## 2 - Especificações Técnicas:

**Modelo:** MCCM-AA

**Marca:** Schlumberger

**Fabricante:** Schlumberger Product Center

### Descrições técnicas:

- Humidade máxima: 95% Humidade no ar
- Temperatura de operação: -55 Graus Centigrados a 77 Graus Centigrados
- Dimensões: 42 x 13 x 21 cm
- Energia de funcionamento: 5 VDC , sendo máximo 3.2 Amp

## 3 - Campo de Aplicação:

- Atuar nas operações de aquisição de dados e produção de poços de petróleo.

## 4 - Imagens ilustrativas:

