

MODELO: MRPC-XDA

1. Informações Gerais:

Aplicação Principal:

O Cartucho de Alimentação Modular para Reservatórios (MRPC) é um cartucho de alimentação compatível com telemetria que se conecta entre o cartucho de telemetria (TCC ou DCT/DTA) e módulos do MDT.

O MRPC é um cartucho de alimentação compatível com telemetria que conecta o cartucho de telemetria externo à sequência de módulos MDT. Ele fornece três fontes de alimentação de baixa tensão e uma fonte de alta tensão (+50 V). As fontes de baixa tensão fornecem energia para todas as placas de circuito eletrônico e sensores do MDT, enquanto a fonte de alta tensão alimenta todos os módulos MDT de fundo de poço.

Descrição Técnicas:

Temperatura (degF)	400
Pressão (psi)	25,000
Diâmetro (in)	4 3/4
Comprimento (in)	58.5
Tensão de entrada (VAC)	250, 375
Tensão de saída (VDC)	+5.5, +15, -15, +50
Corrente de saída (A)	1.5 (+5.5, +15, -15 VDC) e 20 (50 VDC)
Potência total consumida (kVA)	0.75

2. Campo de Aplicação:

É utilizado em módulos MDT para a aquisição de dados, com o objetivo de caracterizar reservatórios em poços de petróleo e gás.

3. Bem de Capital: suas partes, peças e componentes



Figura 1: MRPC-XDA

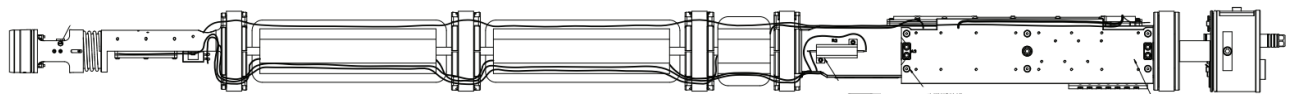


Figura 2: Desenho esquemático do cartucho MRPC-XDA