




CONECTANDO EMPRESAS AO FUTURO !

QDCC MVA

-48V



 www.fenixse.com.br

 +55 44 3305-3055

 comercial@fenixse.com.br



A Fenix Sistema de Energia Ltda é especializada na fabricação, execução e manutenção de produtos e sistemas de fornecimento de energia crítica CA e CC. Com laboratório especializado de reparos apoiada em tecnologia de ponta, as soluções garantem a continuidade dos sistemas essenciais, fornecendo alta confiabilidade e segurança para diferentes segmentos, como Subestações, Data Center, Usinas, Central de Telecomunicação, Repetidoras entre outras. Sediada em Maringá/PR, a FENIX é detentora da marca INDEL, reconhecidamente líder de mercado em Telecom e referência de qualidade em seus produtos desde sua criação em 1976 homologados pela Anatel.





QDCC MVA-48V

-48V

Automação, Engenharia Elétrica e Telecomunicações!

O QDCC MVA-48V é um quadro de distribuição para Consumidores com sistema digital microprocessado que permite a medição simultaneamente de Tensão e Corrente em sistemas CC, possui alarme de sobrecarga e alarme de disjuntor ou fusível interrompido.





Aplicações

- ✓ Medição das grandezas Tensão e Corrente;
- ✓ Monitoramento da Corrente Total fornecida na saída;
- ✓ Qualquer aplicação onde necessite monitoramento in loco e leitura de Tensão e Corrente.

Grandezas Medidas

- ✓ Tensão CC
- ✓ Corrente CC

Características Mecânicas

Rack 19" polegadas:

- ✓ Multimedidor digital

Caixa gabinete:

- ✓ Multimedidor digital





Condições Ambientais

- ✓ Temperatura de operação: -10 a 50°C.
- ✓ Temp. de armazenamento e transporte -25°C a 60°C.
- ✓ Umidade relativo ar: Máximo 85% (sem condensação)
- ✓ Tensão e Corrente: 0,5% + 2 dígitos

Características Elétricas

Alimentação Auxiliar:

- ✓ Nominal: 48Vcc
- ✓ Faixa de utilização: $\pm 25\%$
- ✓ Consumo interno < 6 VA

Medição De Tensão:

- ✓ Tensão Máxima: 60Vcc
- ✓ Consumo interno:< 1VA

Medição De Corrente:

- ✓ Nominal: 60 mVcc * (Valores diferente sob encomenda)
- ✓ Fundo de escala do derivador shunté programável de 0 à 3000A
- ✓ Consumo interno: < 1 VA



Saídas Para Sinalização Remota De Alarmes:

O Medidor e Controlador MVA-48 possui duas saídas à relé contato seco para sinalização remota de alarmes.

✓ **A- Fusível interrompido**

Para o alarme de fusível interrompido existe uma entrada digital que deve ser excitada por uma tensão entre 12 a 48 Vcc, proveniente de um módulo sensor de fusível interrompido.

✓ **B- Sobrecarga de corrente de saída**

O valor de corrente de sobrecarga é programável através da própria IHM do instrumento permitindo a programação desejada de acordo com o fundo de escala do derivador shunt utilizado no equipamento.

Tipo: Relé de 1 contato reversível seco tipo NA

- ✓ Corrente máxima de comutação: 2A / 30Vcc ou 1A / 125 Vca
- ✓ Tensão máxima de comutação: 220 Vcc / 250 Vca



O MULTIMEDIDOR MVA-48, é responsável por realizar simultaneamente as leituras de tensão e corrente, além de indicar através de três led's as condições de operação e de alarme do QDCC/QDF.

Em condições normais de operação o LED (cor verde) de "Quadro energizado" encontra-se aceso, o LED (cor vermelha) de "Fusível interrompido" apagado e o LED (cor amarela) de "Sobrecarga" apagado. No caso de ocorrer à condição de interrupção da alimentação do QDCC/QDF, o LED de "Quadro energizado", o voltímetro e o amperímetro estarão apagados.

E na condição onde o valor da corrente mensurada no derivador (shunt) exceder o valor da capacidade do QDCC/QDF, o LED de "Sobrecarga" e a respectiva telessinalização no pino 2 BT1 (quando existir) serão acionados. As funções dos pinos dos conectores CN1 e CN2 são descritas respectivamente de acordo com as tabelas 1 e 2 abaixo.

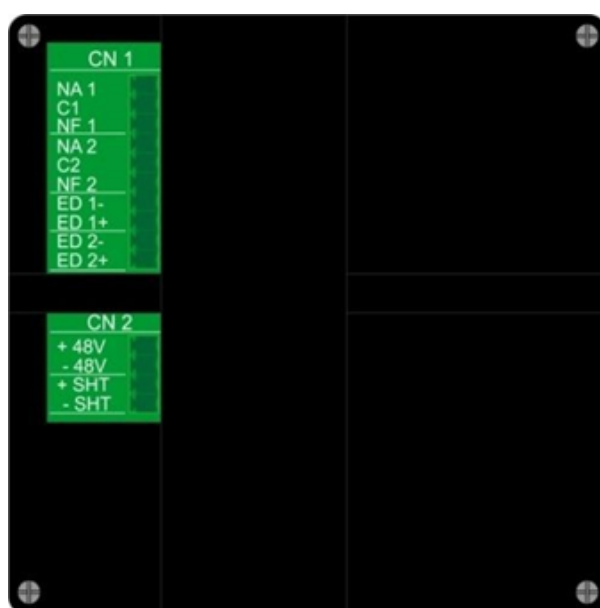


Tabela 1: Conector CN1

Conector CN1		
PINOS	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
SAÍDAS		
1	1 NA	Saída de alarme de Fusível Interrompido
2	1 C	
3	1NF	
4	2 NA	Saída de alarme de Sobrecarga
5	2 C	
6	2NF	
ENTRADAS DIGITAIS		
7	(-)ED1	Entrada digital de alarme de fusível interrompido
8	(+)ED1	
9	(-)ED2	Entrada digital Usuário 1
10	(+)ED2	

Tabela 2: Conector CN2

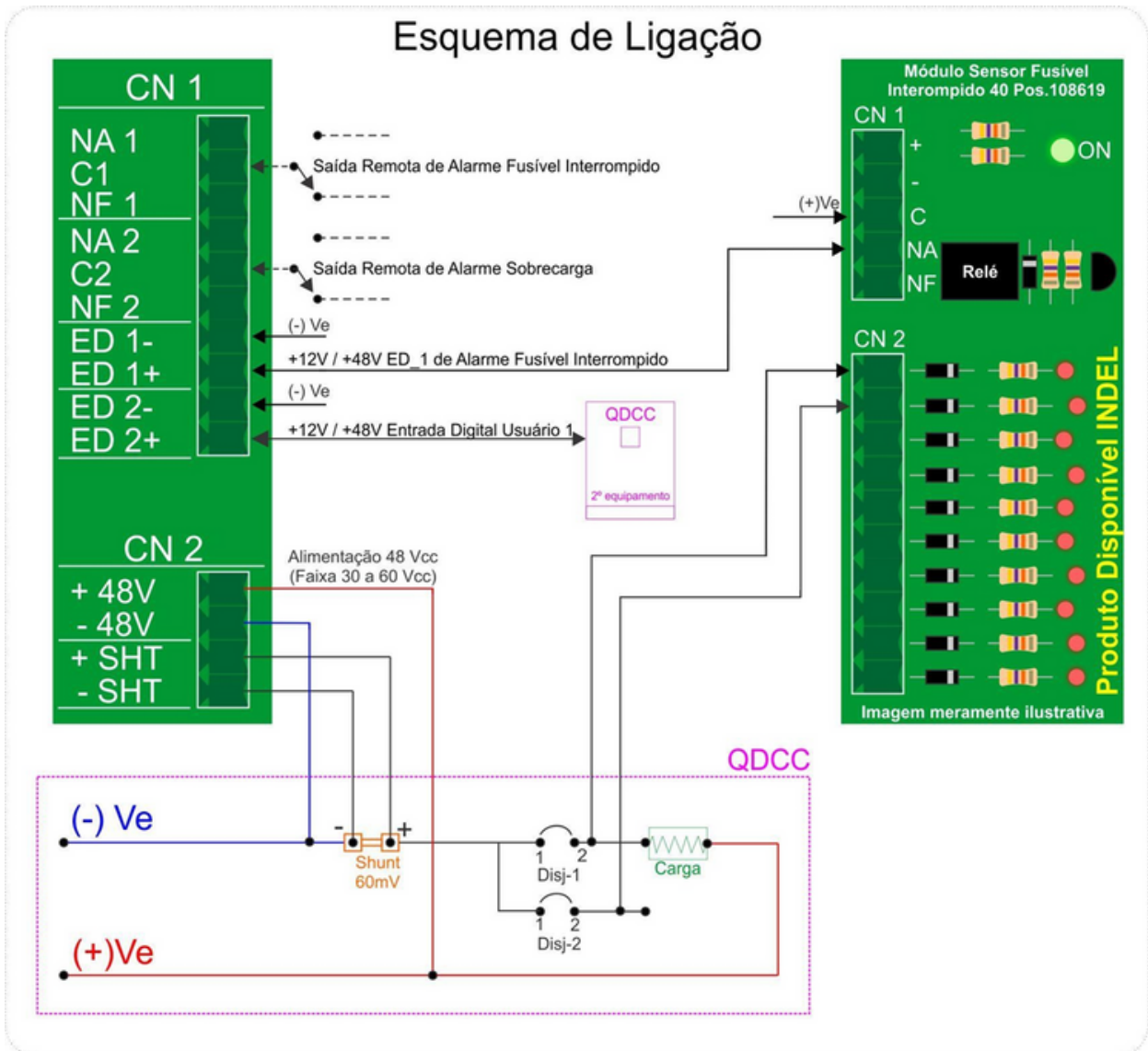
Conector CN2		
PINOS	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
ENTRADA		
1	(+) 48V	Alimentação e Entrada analógica de Tensão
2	(-) 48v	
3	(+) Shunt	Entrada analógica de Corrente (mVcc)
4	(-) Shunt	



Vista Traseira do Módulo Multimedidor



Saídas para Sinalização Remota de Alarmes





CONTATO



AV. GUEDNER 2889 PQ DA GAVEA
CEP 87053-265 MARINGÁ – PR



CNPJ 38.286.655/0001-40 IE 90860754-63



+55 44 3305-3055



comercial@fenixse.com.br



www.fenixse.com.br