



CONECTANDO EMPRESAS AO FUTURO !

USR48V



 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.





USR48V

-48V

Automação, Engenharia Elétrica e Telecomunicações!

ALARMES

SISTEMA DE ENERGIA CA & CC

- BLVD
- Limite de sobretensão CA
- Limite de subtensão CA
- Limite de ultra sobretensão CA
- Restauração de ultra sobretensão CA
- Limite de ultra subtensão CA
- Restauração de ultra subtensão CA
- Limite de sobretensão CC
- Limite de subtensão CC
- Limite de ultra tensão CC
- Limite de ultra Subtensão CC
- Sensor alarme de porta
- Sensor alarme de água
- Sensor alarme de fumaça



- Sensor de temperatura ambiente
- Sensor de temperatura da bateria
- Limite de alta temperatura ambiente
- Limite de baixa Temperatura ambiente
- Limite de temperatura Ultra alta do ambiente
- DE1 alarme entrada digital (porta configurável 1)
- DE2 alarme entrada digital (porta configurável 2)
- ALM1 alarme saída digital (porta configurável 1)
- ALM2 alarme saída digital (porta configurável 2)
- ALM3 alarme saída digital (porta configurável 3)
- ALM4 alarme saída digital (porta configurável 4)
- Associação de alarmes Critico (nível 1)
- Associação de alarmes Urgente (nível 2)
- Associação de alarmes Alerta (nível 3)
- Associação de alarmes Aviso (nível 4)
- Ativar campainha
- Duração do alarme da Campainha

GRUPO UNIDADE RETIFICADORAS

- Retificador ausente
- Retificadores redundantes insuficientes
- Falha do retificador (redundante)
- Falha do retificador (não redundante)
- Retificador hibernação ativada
- Alta capacidade do retificador
- Baixa capacidade do retificador



UNIDADE RETIFICADORA

- Falha do retificador
- Proteção do retificador
- Falha de comunicação do retificador
- Falha de energia do retificador
- Sobretensão do retificador
- Alta temperatura do retificador

GRUPO BANCO DE BATERIAS

- Alta temperatura da bateria
- Baixa temperatura da bateria
- Ultra alta temperatura da bateria
- Ultra baixa temperatura da bateria
- Sensor de temperatura da bateria ausente
- Falha no sensor de temperatura da bateria
- Carregamento equalizado da bateria
- Aviso de BLVD
- BLVD desconectada
- Descarga da bateria
- Compensação de temperatura da bateria
- Bateria não detectada
- Sobrecorrente de carga da bateria
- Bateria baixa capacidade

LINHA DE BATERIA

- Falha do Disjuntor/Fusível da bateria
- Desequilíbrio de tensão média da bateria
- Bateria ausente



CONFIGURAÇÕES

SISTEMA DE ENERGIA CA & CC

- Falha DPS
- Falha CA
- Sobretensão CA
- Subtensão CA
- Ultra sobretensão CA
- Ultra subtensão CA
- Sobretensão Fase R
- Sobretensão Fase S
- Sobretensão Fase T
- Subtensão Fase R
- Subtensão Fase S
- Subtensão Fase T
- Ultra sobretensão Fase R
- Ultra sobretensão Fase S
- Ultra sobretensão Fase T
- Ultra subtensão Fase R
- Ultra subtensão Fase S
- Ultra subtensão Fase T
- Falha Fase R
- Falha Fase S
- Falha Fase T
- Sobretensão CC
- Subtensão CC
- Ultra sobretensão CC
- Ultra subtensão CC
- Disjuntor / Fusível de Consumidores
- Falha longa na rede elétrica
- Alta temperatura ambiente



- Ultra alta temperatura ambiente
- Baixa temperatura ambiente
- Sensor de temperatura ambiente ausente
- Falha no sensor de temperatura ambiente
- Tensão anormal do sistema detectada
- Corrente de sistema anormal detectada
- Falha supervisão (USR48V)
- Espaço de alarme insuficiente
- Tipo de sistema desconhecido
- Alarme de porta aberta
- Alarme de fumaça
- Alarme de falha do ventilador externo
- Alarme de água
- Alarme DE1 entrada digital (porta configurável 1)
- Alarme DE2 entrada digital (porta configurável 2)

GRUPO RETIFICADORES

- Tipo de retificação potência
- Corrente máxima limitada
- Baixa capacidade do retificador
- Alta capacidade do retificador
- Ativar Hibernação
- Modo de Hibernação
- Retificadores mínimos de Trabalho
- Período de Circulação
- Dias Melhor ponto de eficiência
- Coeficiente redundante
- Hibernação sem bateria
- Duração da parada de Hibernação



GRUPO BANCO DE BATERIAS

- Bateria 1
- Bateria 2
- Bateria 3
- Bateria 4
- Tipo de bateria
- Capacidade nominal
- Tensão carregamento flutuante
- Tensão de carregamento equalizada
- Coeficiente de Limite de Corrente de carga
- BLVD
- Coeficiente de compensação de temperatura
- Temperatura Nominal
- Limite superior de compensação de Temperatura
- Limite Inferior de compensação de Temperatura
- Modo BLVD
- BLVD Tensão de conexão
- BLVD tempo de atraso
- Modo de proteção de temperatura
- Tensão CC
- Tensão de proteção contra temperatura muito Alta
- Limite de alarme de alta Temperatura
- Limite de alarme de temperatura muito Alta
- Limite de alarme de baixa temperatura
- Limite de alarme de Temperatura muito Baixa
- Ativação de carga equalizada automática
- Flutuação para Coeficiente de Corrente de Carga equalizada
- Flutuação para duração da corrente de carga equalizada



- Flutuação para porcentagem de capacidade de carga equalizada
- Ativação de carga equalizada programada
- Intervalo de carga equalizado programado
- Duração de carga equalizada programada
- Equalizado para Coeficiente de corrente de Carga Flutuante
- Equalizado para duração da corrente de carga flutuante
- Duração Máxima de carga equalizada
- Habilitação de carga equalizada de recuperação de rede
- Duração da Falha de energia CA
- Coeficiente de limitação de carga rápida
- Ativação de teste de Falha CA
- Modo de teste de Tempo
- Período de teste agendado
- Ativação de carregamento pre- equalizado
- Ativação de teste de corrente constante
- Corrente de teste constante
- Tensão final de teste
- Capacidade final de teste
- Temperatura Final do teste
- Hora de termino do teste
- Ativação de teste curto
- Período de teste curto
- Tempo de teste curto
- Tensão final de teste curto
- Limite de alarme de sobre corrente de carga
- Limite de alarme de baixa capacidade



Configurações

Gerenciar  Bem-vindo admin Português sair

lar | monitoramento | consulta de histórico | **configuração do sistema** | manter

0 0 0 2

Visão geral do sistema

Alarme ativo

Informação do sistema

ID do site	FENIX
Tipo de sistema	USR 48V-V2
Modo de controle do sistema	Auto
Tensão do sistema	53.9 V
Corrente de Carga Total	0.1 A
Uso de carga	0 %

Condição do sistema

Temperatura ambiente	21.9 °C
----------------------	---------

Informações da bateria

Estado da bateria	Carregamento flutuante
Corrente total da	.

Gerenciar  Bem-vindo admin Português sair

lar | **monitoramento** | consulta de histórico | configuração do sistema | manter

0 0 0 3

Sistema de energia

Grupo retificador

- Módulo retificador1
- Módulo retificador2
- Módulo retificador3

Grupo de baterias

- Banco de baterias 1

Controle de temperatura

Informações de execução

Parâmetro de execução | Controle de execução

Informação básica

Tensão do sistema	53.9 V
Corrente de Carga Total	0.1 A
Tensão CA	222 V
Temperatura ambiente	22.0 °C

FAZER Status de contato seco



Configurações

Gerenciar  Bem-vindo admin Português sair

[lar](#) [monitoramento](#) [consulta de histórico](#) [configuração do sistema](#) [manter](#) 0 0 0 2

Configuração do local

Tempo

Endereço de IP

Https

SNMP

Porta serial

Parâmetro de Alarme

Apagar ALM Asso

DI Contato Seco

Selecione um tipo de equipamento: Sistema de Energia

No.	Habilitar Alarme	Gravidade	Severidade	Relé de saída
1	Falha AC SPD	Desativar	Urgente	Nenhum
2	Falha CA	Habilitar	Urgente	ALM1
3	Sobretensão CA	Habilitar	Alerta	ALM2
4	Subtensão CA	Habilitar	Alerta	Nenhum
5	Ultra sobretensão CA	Habilitar	Critico	ALM3
6	Ultra Subtensão CA	Habilitar	Urgente	Nenhum
7	AC Ph.1 Sobretensão	Habilitar	Alerta	Nenhum
8	AC Ph.2 Sobretensão	Habilitar	Alerta	ALM4
9	AC Ph.3 Sobretensão	Habilitar	Alerta	Nenhum

Gerenciar  Bem-vindo admin Português sair

[lar](#) [monitoramento](#) [consulta de histórico](#) [configuração do sistema](#) [manter](#) 0 0 0 2

Configuração do local

Tempo

Endereço de IP

Https

SNMP

Porta serial

Parâmetro de Alarme

Apagar ALM Asso

DI Contato Seco

Selecione um tipo de equipamento: Grupo Retificadores

No.	Habilitar Alarme	Gravidade	Severidade	Relé de saída
1	Retificador ausente	Habilitar	Urgente	ALM1
2	Retificadores redundantes insuficientes	Desativar	Aviso	Nenhum
3	Falha do retificador (redundante)	Desativar	Alerta	ALM3
4	Falha do retificador (não redundante)	Desativar	Urgente	ALM3
5	Falha do Multi-Retificador	Habilitar	Urgente	ALM3
6	Todos os retificadores falham em se comunicar	Habilitar	Urgente	ALM4
7	Ret Hibernação Ativada	Desativar	Aviso	Nenhum
8	Alta capacidade do retificador	Desativar	Aviso	Nenhum
9	Baixa capacidade do retificador	Habilitar	Aviso	Nenhum



Configurações

Gerenciar  Bem-vindo admin Português sair

[lar](#) [monitoramento](#) [consulta de histórico](#) **[configuração do sistema](#)** [manter](#)

✖ 0 ! 0 ! 0 ! 3

Configuração do local

Tempo

Endereço de IP

Https

SNMP

Porta serial

Parâmetro de Alarme

Apagar ALM Asso

DI Contato Seco

Parâmetro de Alarme

Selecione um tipo de equipamento:

No.	Habilitar Alarme	Gravidade	Severidade	Relé de saída
1	Falha do retificador	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Alerta"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>
2	Proteção do retificador	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Alerta"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>
3	Falha de comunicação do retificador	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Alerta"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>
4	Falha de energia do retificador	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Alerta"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>
5	Sobretensão do retificador	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Alerta"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>
6	Alta temperatura do retificador	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Urgente"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>

Total 6 < 1 > Ir para 1

Gerenciar  Bem-vindo admin Português sair

[lar](#) [monitoramento](#) [consulta de histórico](#) **[configuração do sistema](#)** [manter](#)

✖ 0 ! 0 ! 0 ! 2

Configuração do local

Tempo

Endereço de IP

Https

SNMP

Porta serial

Parâmetro de Alarme

Apagar ALM Asso

DI Contato Seco

Parâmetro de Alarme

Selecione um tipo de equipamento:

No.	Habilitar Alarme	Gravidade	Severidade	Relé de saída
1	Alta temperatura da bateria	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Alerta"/>	<input type="text" value="ALM2"/>
2	Baixa temperatura da bateria	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Aviso"/>	<input type="text" value="ALM4"/>
3	Sensor de temperatura da bateria ausente	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Aviso"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>
4	Falha no sensor de temperatura da bateria	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Urgente"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>
5	Carregamento Equalizado da Bateria	<input type="text" value="Desativar"/>	<input type="text" value="Aviso"/>	<input type="text" value="ALM3"/>
6	Aviso BLVD	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Aviso"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>
7	BLVD desconectado	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Urgente"/>	<input type="text" value="ALM1"/>
8	Proteção de carregamento equalizado da bateria	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Urgente"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>



Configurações

Gerenciar  Bem-vindo admin Português sair

[lar](#) [monitoramento](#) [consulta de histórico](#) [configuração do sistema](#) [manter](#)

✖ 0 ! 0 ! 0 ! 2

Parâmetro de Alarme

Selecione um tipo de equipamento:

No.	Habilitar Alarme	Gravidade	Severidade	Relé de saída
1	Falha do Disj/Fus da bateria	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Crítico"/>	<input type="text" value="ALM4"/>
2	Desequilíbrio de tensão média da bateria	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Alerta"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>
3	Bateria ausente	<input type="text" value="Habilitar"/>	<input type="text" value="Urgente"/>	<input type="text" value="Nenhum"/>

Total 3 < 1 > Ir para



Especificações Técnicas

MODELO	USR 48V
Tensão de Entrada	20~60 V
Corrente de Consumo	<0,5 A
Sensor de Tensão CA	Entradas isoladas 0~5 V
Sensor de Tensão CC	Entradas isoladas 5~60 V
Sensor de Corrente OC	Entradas isoladas automáticas
Entradas Digitais	02 entradas isoladas configuráveis
Saídas Digitais	04 saídas em contato seco configuráveis
Portas de Comunicação	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet SNMP / Página Web• RS-232 / RS-485• USB• BMS básica• BMS completa (consultar marca da bateria)
Dimensões	106mm(L) x 190mm(P) x 44mm(A)





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