

B.L.U.E. Mono Touch - Manual Prático

O Gerenciador de Rede Elétrica B.L.U.E. apresenta em seu display touch as leituras de Tensão, Corrente e Frequência da rede elétrica em forma numérica e gráfica, e também todos os limites programados e extremos atingidos, permitindo assim um rápido diagnóstico da rede elétrica e da visualização dos parâmetros configurados.



Escalas Gráficas:

Verde: Limites programados.

Vermelho: Região de Alerta ou Desligamento.

Azul: Leitura Atual.

Amarelo: Extremos memorizados.



No campo de 'EDIÇÃO' é possível alterar os parâmetros do B.L.U.E..

Para habilitar o campo de Edição, basta tocar na função desejada, que ficará disponível para edição.

Após 30 segundos sem edição, ou ao tocar fora do campo de Edição, este campo entrará em repouso.

FUNÇÕES



ATIVA:

AUTO: Se habilitado, ativa as saídas automaticamente, caso contrário, aguarda o toque 'ATIVAR' do usuário.

SEQ: Se habilitado, ativa as saídas sequencialmente, senão, todas saídas são ativadas ao mesmo tempo.

DESATIVA:

Se habilitado, todas as saídas serão desativadas caso algum parâmetro da rede elétrica exceder os limites programados, caso contrário, o erro será somente mostrado no display, e as saídas não será desligadas.

RESET MEMÓRIAS:

Apaga todos os extremos memorizados.

MENU:

Acessa a edição dos limites de Tensão, Corrente, Frequência, e Tensão da rede elétrica.



Após tocar em 'MENU', toque para escolher o parâmetro a ser alterado, que são Tensão baixa e alta, Corrente alta, Frequência baixa e alta e Tensão da Rede, e altere o valor do parâmetro tocando nas teclas '-' ou '+'. Toda alteração é sempre gravada na memória do B.L.U.E., e para sair da edição, toque fora do campo de edição, ou após 30 segundos sem tocar no display, ele sairá do modo de edição e entrará no modo de repouso.

A configuração para rede 110 ou 220V só é permitida antes de ativar as saídas. Após ativar, esta função é bloqueada.



Quando algum parâmetro da rede elétrica ultrapassar os limites programados no B.L.U.E., e se a função 'DESATIVA' estiver habilitada, todas as saídas serão desativadas, o erro da rede será mostrado no display, destacado em vermelho, e o led azul do painel ficará piscando.

Caso a função 'DESATIVA' não estiver habilitada, somente ficará o alerta no display, na cor amarela, e o led azul piscando, sem desativar as saídas.

Exemplo de Rede Elétrica abaixo dos limites.

O tempo de desativar as saídas obedece a Curva ITI, onde pequenos desvios da rede levam um maior tempo de resposta, diferente de grandes desvios, que apresentam um tempo de resposta menor.

O B.L.U.E. tem proteções prioritárias que não permitem edição, que são, no momento de ligar, ele não permite ativar as saídas caso a rede elétrica esteja fora do programado, e após ativar, mesmo com a função 'DESATIVAR' desabilitada, caso a rede ultrapasse os limites de 150V para inferior, e 300V para superior, no caso de rede 220V, as saídas serão desativadas.

Além de todas as proteções, o B.L.U.E. ativa as saídas por sistema Zero-Cross, evitando picos na rede elétrica e na fonte dos equipamentos, aumentando a vida útil dos mesmos.



Produtos e Suporte em Som & Luz

Parâmetros de Proteção Editáveis:

- Tensão Mínima: 80 a 100V para rede 110V, 160 a 210V para rede 220V.
- Tensão Máxima: 115 a 150V para rede 110V, 230 a 300V para rede 220V.
- Corrente Máxima: 10 a 90A.
- Frequência Mínima: 40 a 58Hz.
- Frequência Máxima: 62 a 70Hz.

Tensão de Operação:

Em rede 110V, de 75 a 150V , e de 150 a 300V para rede 220V.

Conexões:

Entrada: Conector Industrial 32A 2P + T.

Saídas: 7 Tomadas de 20A cada.

As saídas 1 e 2 são linkadas.