

Tutorial de Teste

Tipo de Equipamento: Relé de Proteção

Marca: CE

Modelo: CE-RBOX1 – Relay Binary Output Extension

Ferramenta Utilizada: CE-RBOX1 com: CE- 6003; CE-6006; CE6707; CE-6710; CE-7012 ou CE-7024

Objetivo: Expandir o número de saídas binárias em mais quatro.

Controle de Versão:

Versão	Descrições	Data	Autor	Revisor
1.0	Versão inicial	15/05/2023	M.R.C.	



INSTRUMENTOS PARA TESTES ELÉTRICOS

Sumário

1. Características Gerais.....	4
2. Fonte de Alimentação	4
3. Conexão	4
4. Mala de Teste	5
5. Identificando o CE-RBOX1.....	6
6. Alterando os Estados das Saídas Binárias	6

Termo de Responsabilidade

As informações contidas nesse tutorial são constantemente verificadas. Entretanto, diferenças na descrição não podem ser completamente excluídas; desta forma, a CONPROVE se exime de qualquer responsabilidade, quanto a erros ou omissões contidos nas informações transmitidas.

Sugestões para aperfeiçoamento desse material são bem vindas, bastando o usuário entrar em contato através do email suporte@conprove.com.br.

O tutorial contém conhecimentos obtidos dos recursos e dados técnicos no momento em que foi escrito. Portanto a CONPROVE reserva-se o direito de executar alterações nesse documento sem aviso prévio.

Este documento tem como objetivo ser apenas um guia, o manual do equipamento a ser testado deve ser sempre consultado.



ATENÇÃO!

O equipamento gera valores de correntes e tensões elevadas durante sua operação. O uso indevido do equipamento pode acarretar em danos materiais e físicos.

Somente pessoas com qualificação adequada devem manusear o instrumento. Observa-se que o usuário deve possuir treinamento satisfatório quanto aos procedimentos de manutenção, um bom conhecimento do equipamento a ser testado e ainda estar ciente das normas e regulamentos de segurança.

Copyright

Copyright © CONPROVE. Todos os direitos reservados. A divulgação, reprodução total ou parcial do seu conteúdo, não está autorizada, a não ser que sejam expressamente permitidos. As violações são passíveis de sanções por leis.

INSTRUMENTOS PARA TESTES ELÉTRICOS

1. Características Gerais

O CE-RBOX1 possui quatro saídas binárias cujo estado inicial pode ser Normalmente Aberto (NA, pinos vermelho e preto) ou Normalmente Fechado (NF, pinos azul e preto). Ele também possui uma saída para um sinal de tensão que pode ser utilizado como Trigger.

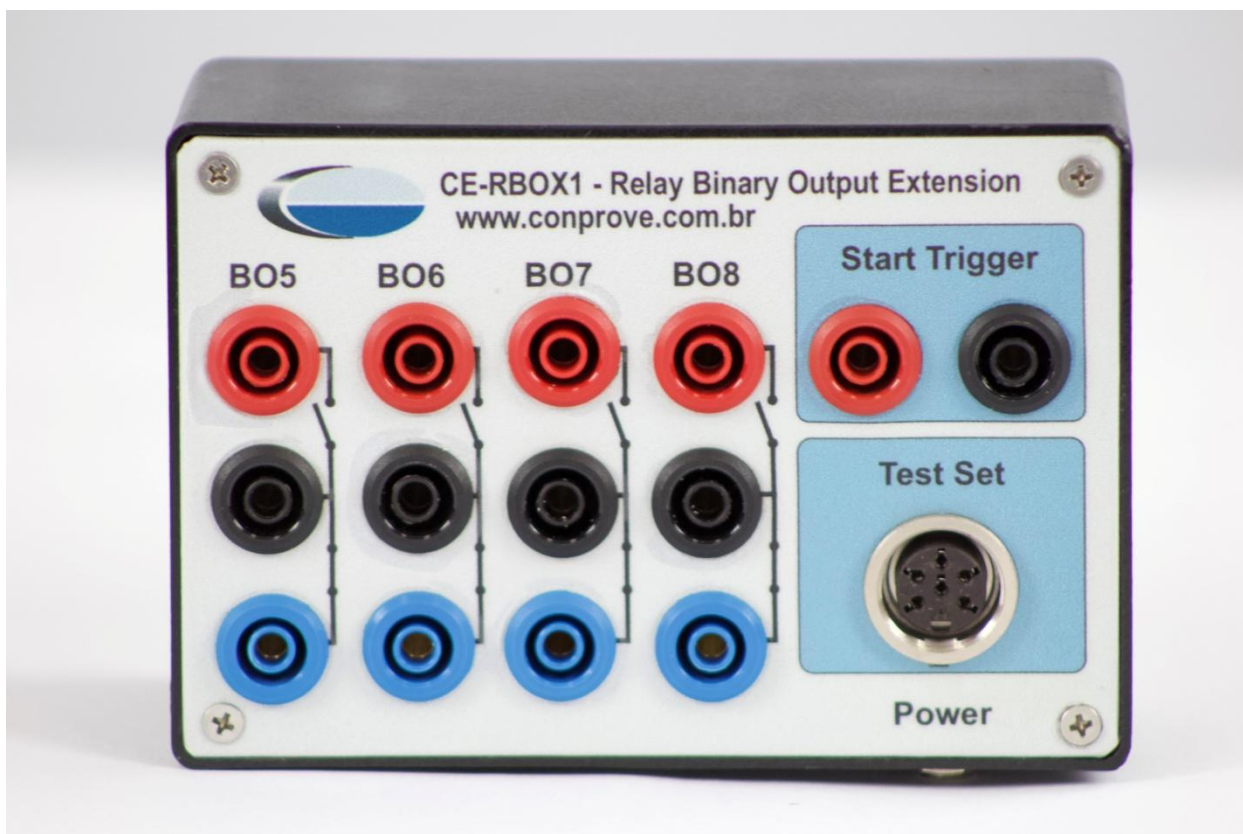


Figura 1

2. Fonte de Alimentação

A entrada para o cabo da fonte de alimentação externa do RBOX1 encontra-se na lateral direita (não mostrado na figura). A fonte é bivolt automática: 100-240V ~50/60Hz.

3. Conexão

Deve-se utilizar um cabo de seis vias conectando uma das pontas no campo “*Test Set*” do CE-RBOX1 e a outra ponta no conector “*BO*” situado na parte traseira da mala de teste.

INSTRUMENTOS PARA TESTES ELÉTRICOS



Figura 2

4. Mala de Teste

Qualquer aplicativo pode ser utilizado para controlar o **CE-RBOX1**. Nesse caso será utilizado o software *“Quick”*. Clique no ícone do gerenciador de aplicativos *“CTC”*.

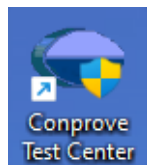


Figura 3

Efetue um clique no ícone do software *“Quick”*.



Figura 4

5. Identificando o CE-RBOX1

Uma vez que os equipamentos estejam ligados e conectados, a identificação do CE-RBOX1 é feita de maneira automática pela mala de teste.

6. Alterando os Estados das Saídas Binárias

Escolha a aba “Falta” e a opção “Saídas Binárias”.

INSTRUMENTOS PARA TESTES ELÉTRICOS

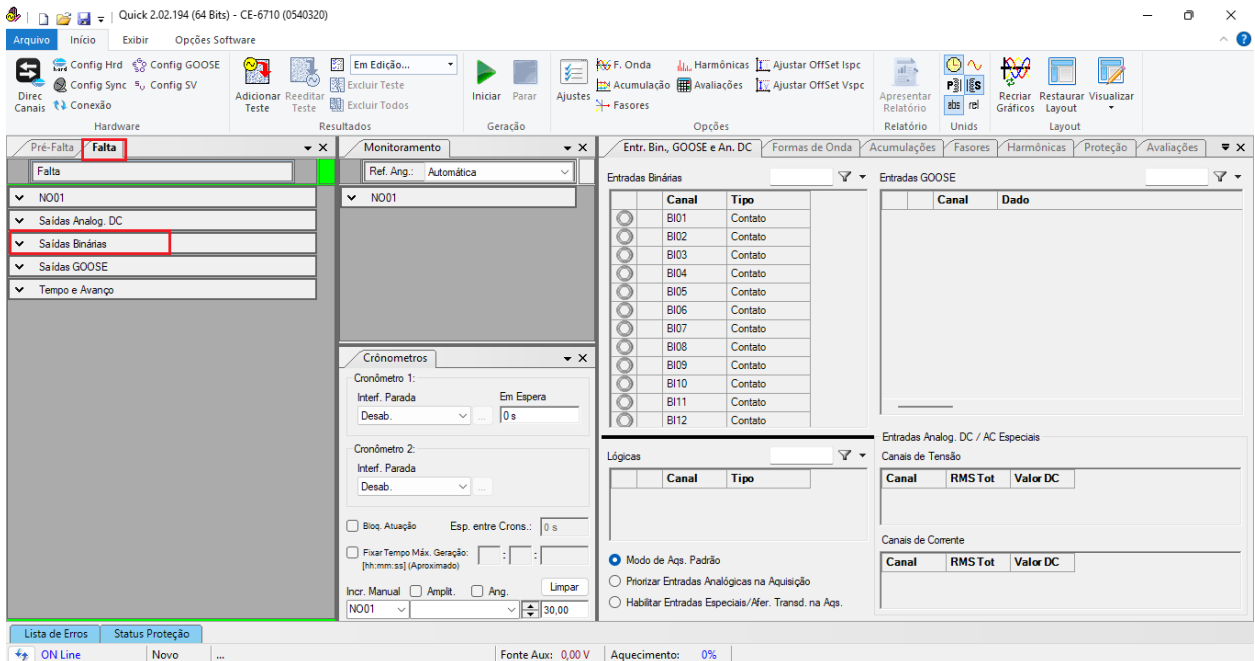


Figura 5

Abra ou feche a chave para alterar os estados das saídas binárias e, em seguida, clique no ícone “Iniciar”.

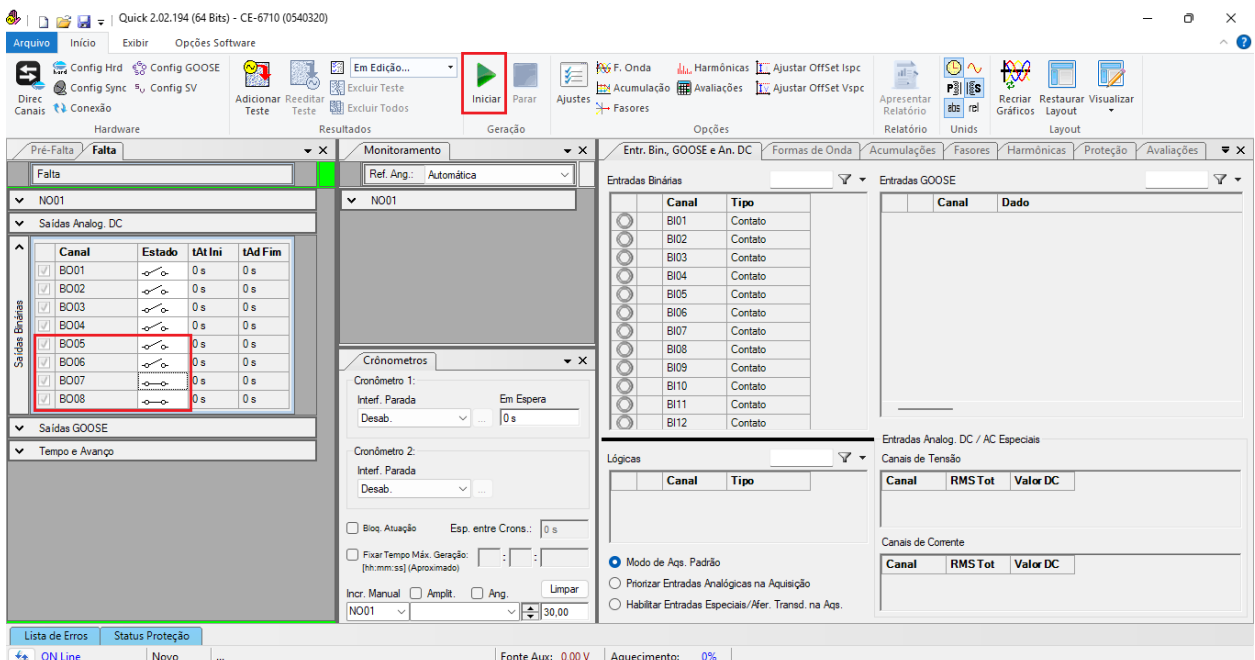


Figura 6

Obs.: Sempre que iniciar a geração será injetado um valor de 4,50 Vdc no “Start Trigger” do CE-RBOX1.