	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 027.01.02	Folha: 1/9
	OPERAÇÃO DE RELIGADORES – BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DE RELIGAMENTO E ACIONAMENTO DO HOT LINE TAG	Emissão: 10/05/2006	Revisão: 02/06/2009

1. Objetivo

A presente orientação tem por objetivo estabelecer uma metodologia para a execução do bloqueio e desbloqueio do religamento e do acionamento da função hot line tag de religadores automáticos de distribuição.

2. Aplicação

Distribuição.

3. Documentos de Referência

Manuais dos Religadores SEV, KFE, ESV, Nova
Manuais dos controles FXA, FXB, F4C, F5 e F6.

4. Operação de Religadores

4.1. Religadores Monofásicos Tipo E

4.1.1. Bloqueio do Religamento

4.1.1.1. Com a vara de manobra baixar a alavanca de bloqueio de religamento, situada ao lado da alavanca amarela de operação manual. Vide Figura 1.

4.1.1.2. Colocar placa de alerta de restrição operativa no equipamento.

Obs:

Em bancos de religadores monofásicos tipo E, deve-se repetir o item 4.1.1.1. para as demais fases.

4.1.2. Desbloqueio do Religamento

4.1.2.1. Com a vara de manobra levantar a alavanca de bloqueio de religamento, situada ao lado da alavanca amarela de operação manual. Vide Figura 1.

4.1.2.2. Retirar placa de alerta de restrição operativa do equipamento.

Obs:

Em bancos de religadores monofásicos tipo E, deve-se repetir o item 4.1.2.1. para as demais fases.

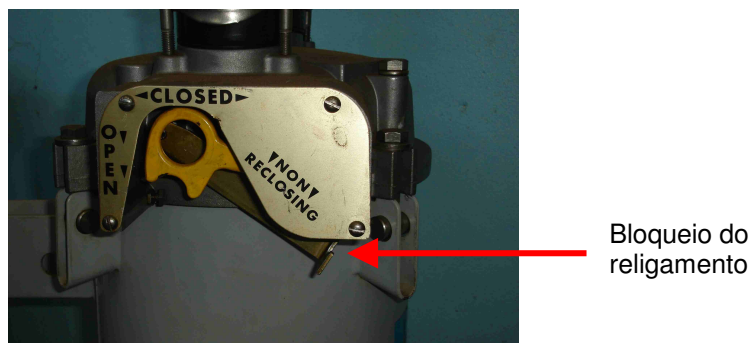



Figura 1 – Religador tipo E monofásico.

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 027.01.02	Folha: 2/9
	OPERAÇÃO DE RELIGADORES – BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DE RELIGAMENTO E ACIONAMENTO DO HOT LINE TAG	Emissão: 10/05/2006	Revisão: 02/06/2009

4.2. Religadores SEV

4.2.1. Bloqueio do Religamento

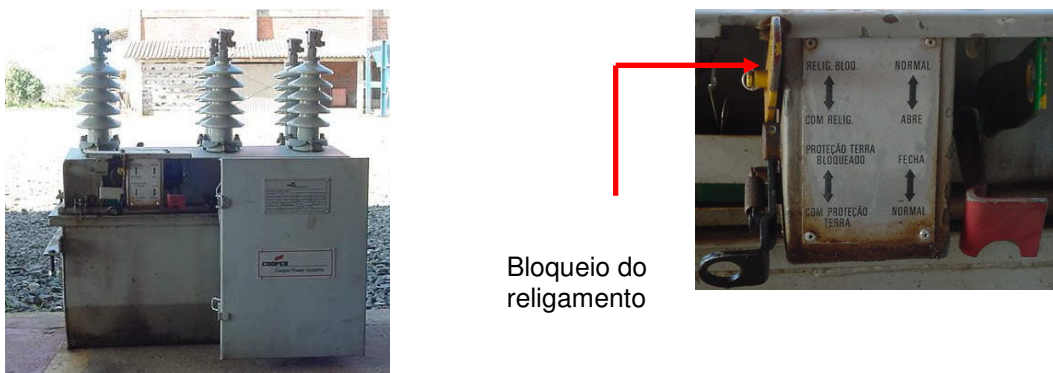
4.2.1.1. Com a vara de manobra levantar a alavanca de bloqueio de religamento, “Alavanca Amarela”, situada no lado esquerdo do conjunto de alavancas. Vide Figura 2.

4.2.1.2. Colocar placa de alerta de restrição operativa no equipamento.

4.2.2. Desbloqueio do Religamento

4.2.2.1. Com a vara de manobra baixar a alavanca de bloqueio de religamento, “Alavanca Amarela”, situada no lado esquerdo (visto pelo lado da carga) do conjunto de alavancas. Vide Figura 2.

4.2.2.2. Retirar placa de alerta de restrição operativa do equipamento.



Bloqueio do religamento

Figura 2 – Religador SEV.

4.3. Religadores KFE

4.3.1. Bloqueio do Religamento


4.3.1.1. Com a vara de manobra baixar a alavanca de bloqueio de religamento, situada ao lado da alavanca amarela de operação manual. Vide Figura 3.

4.3.1.2. Colocar placa de alerta de restrição operativa no equipamento.

4.3.2. Desbloqueio do Religamento

4.3.2.1. Com a vara de manobra levantar a alavanca de bloqueio de religamento, situada ao lado da alavanca amarela de operação manual. Vide Figura 3.

4.3.2.2. Retirar placa de alerta de restrição operativa do equipamento.

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 027.01.02	Folha: 3/9
	OPERAÇÃO DE RELIGADORES – BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DE RELIGAMENTO E ACIONAMENTO DO HOT LINE TAG	Emissão: 10/05/2006	Revisão: 02/06/2009

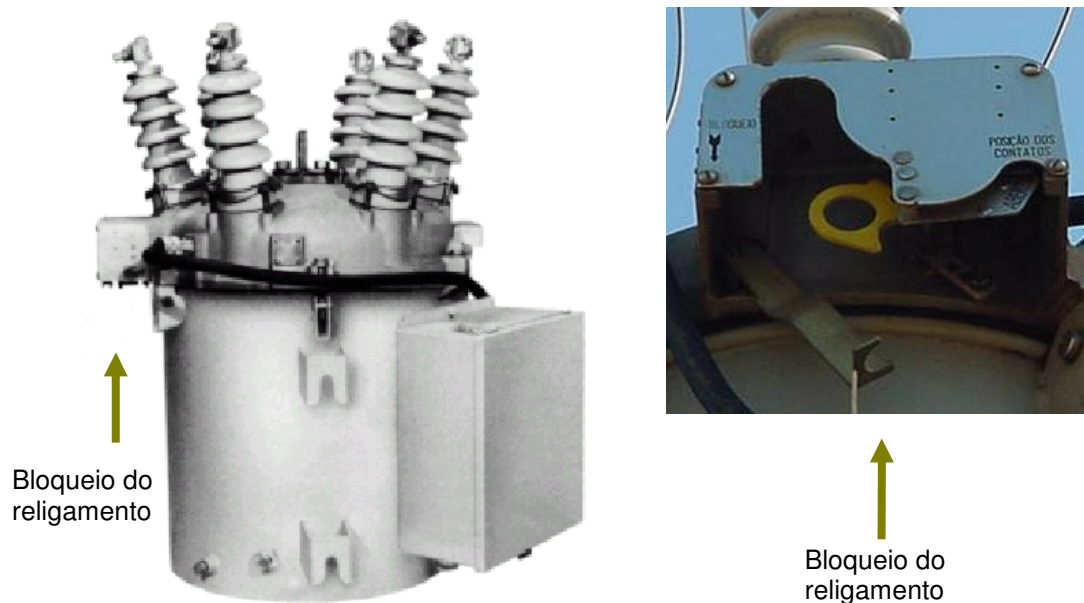


Figura 3 – Religador KFE.

4.4. Religadores com Controle FXA

4.4.1. Bloqueio de Religamento (Vide Figura 4)

4.4.1.1. Abrir a tampa do controle.

4.4.1.2. Passar a chave de Bloqueio do Religamento para a posição “Non Reclosing”.

4.4.1.3. Certificar-se de que o Led “Non-Reclosing Active” está aceso.

4.4.1.4. Colocar placa de alerta de restrição operativa no equipamento.

4.4.1.5. Fechar a tampa do controle.

4.4.2. Desbloqueio de Religamento (Vide Figura 4)


4.4.2.1. Abrir a tampa do controle.

4.4.2.2. Passar a chave de Bloqueio do Religamento para a posição “Normal Reclosing”.

4.4.2.3. Certificar-se de que o Led “Non-Reclosing Active” está apagado.

4.4.2.4. Retirar placa de alerta de restrição operativa do equipamento.

4.4.2.5. Fechar a tampa do controle.

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 027.01.02	Folha: 4/9
	OPERAÇÃO DE RELIGADORES – BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DE RELIGAMENTO E ACIONAMENTO DO HOT LINE TAG	Emissão: 10/05/2006	Revisão: 02/06/2009

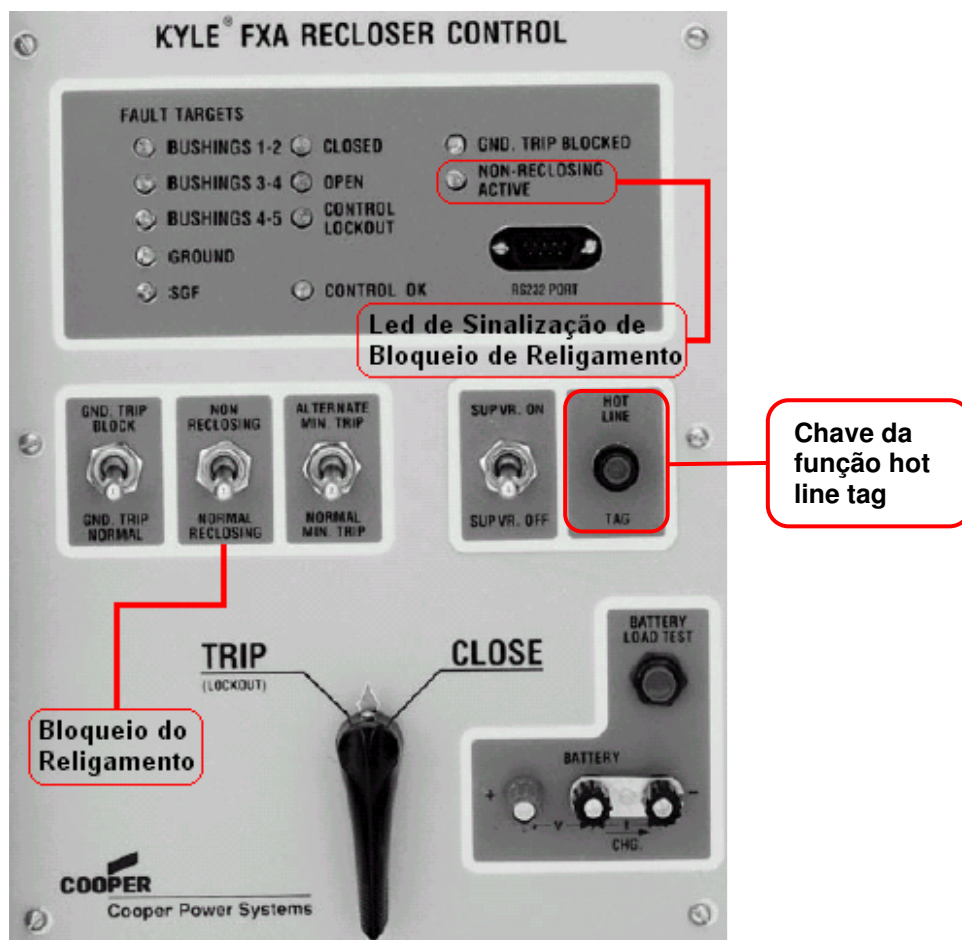


Figura 4 – Religador com controle FXA.


4.5. Religadores com Controle FXB

4.5.1. Bloqueio de Religamento (Vide Figura 5)

- 4.5.1.1. Abrir a tampa do controle.
- 4.5.1.2. Pressionar o botão “Display Test” para realizar o teste de lâmpadas, em caso de defeito cancelar a operação e comunicar o COD.
- 4.5.1.3. Pressionar o botão “Non Reclosing”.
- 4.5.1.4. Certificar-se de que os Led do botão “Non Reclosing” e o Led da guia Status “Non-Reclosing Active” estão acesos.
- 4.5.1.5. Colocar placa de alerta de restrição operativa no equipamento.
- 4.5.1.6. Fechar a tampa do controle.

4.5.2. Desbloqueio de Religamento (Vide Figura 5)

- 4.5.2.1. Abrir a tampa do controle.
- 4.5.2.2. Pressionar o botão “Display Test” para realizar o teste de lâmpadas, em caso de defeito cancelar a operação e comunicar o COD.
- 4.5.2.3. Pressionar o botão “Non Reclosing”.
- 4.5.2.4. Certificar-se de que os Led do botão “Non Reclosing” e o Led da guia Status “Non-Reclosing Active” estão apagados.
- 4.5.2.5. Retirar placa de alerta de restrição operativa do equipamento.
- 4.5.2.6. Fechar a tampa do controle.

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 027.01.02	Folha: 5/9
	OPERAÇÃO DE RELIGADORES – BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DE RELIGAMENTO E ACIONAMENTO DO HOT LINE TAG	Emissão: 10/05/2006	Revisão: 02/06/2009

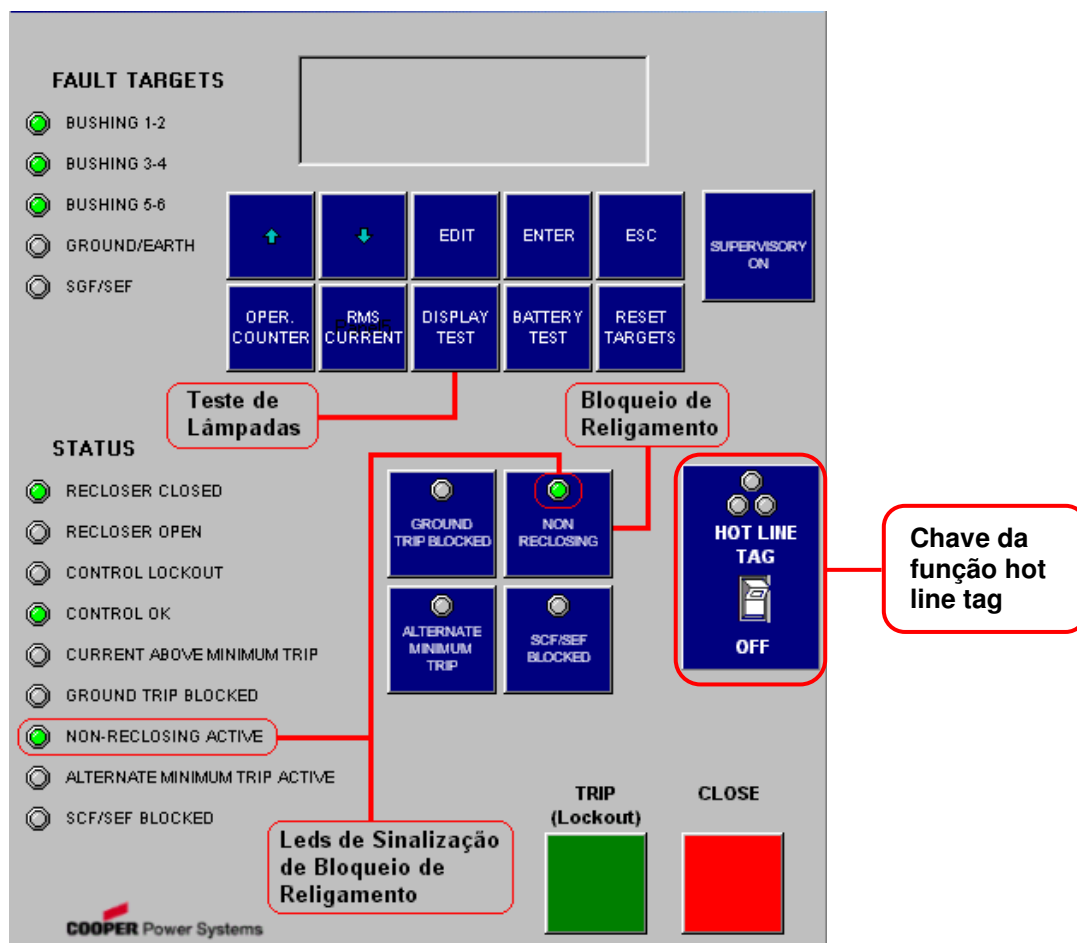


Figura 5 – Religador com controle FXB.


4.6. Religadores com Controle F4C

4.6.1. Bloqueio de Religamento (Vide Figura 6)

- 4.6.1.1. Abrir a tampa do controle.
- 4.6.1.2. Passar a chave de Bloqueio do Religamento para a posição “Non Reclosing”.
- 4.6.1.3. Certificar-se de que o Led “Non-Reclosing Active” está aceso.
- 4.6.1.4. Colocar placa de alerta de restrição operativa no equipamento.
- 4.6.1.5. Fechar a tampa do controle.

4.6.2. Desbloqueio de Religamento (Vide Figura 6)

- 4.6.2.1. Abrir a tampa do controle.
- 4.6.2.2. Passar a chave de Bloqueio do Religamento para a posição “Normal Reclosing”.
- 4.6.2.3. Certificar-se de que o Led “Non-Reclosing Active” está apagado.
- 4.6.2.4. Retirar placa de alerta de restrição operativa do equipamento.
- 4.6.2.5. Fechar a tampa do controle.

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 027.01.02	Folha: 6/9
	OPERAÇÃO DE RELIGADORES – BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DE RELIGAMENTO E ACIONAMENTO DO HOT LINE TAG	Emissão: 10/05/2006	Revisão: 02/06/2009

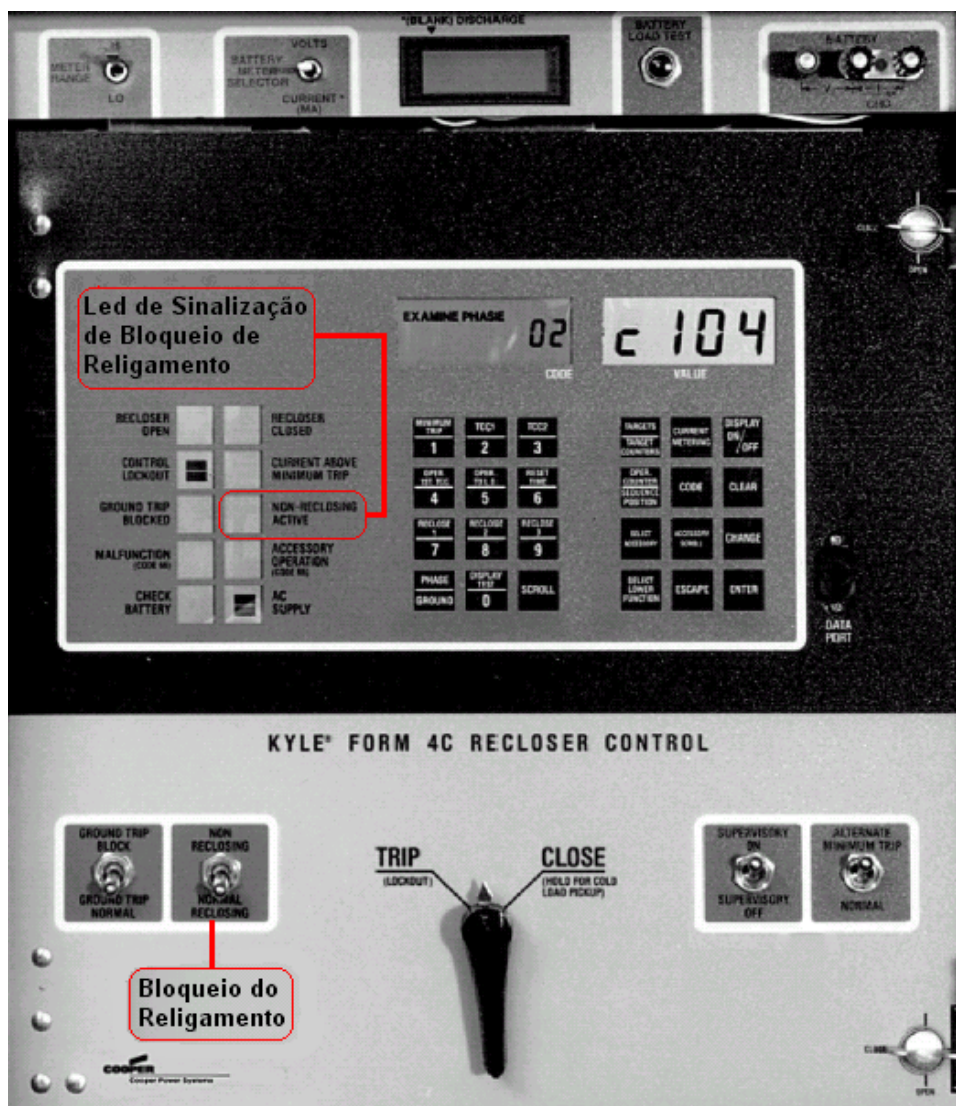


Figura 6 – Religador com controle F4C.

4.7. Religadores com Controle F5

4.7.1. Bloqueio de Religamento (Vide Figura 7)

4.7.1.1. Abrir a tampa do controle.

4.7.2.2. Pressionar o botão “Modificar/Teste de Lâmpadas” por 3 segundos para realizar o teste de lâmpadas, em caso de defeito cancelar a operação e comunicar o COD.


4.7.2.3. Pressionar o botão “Modificar/Teste de Lâmpadas”.

4.7.2.4. Pressionar o botão “Religamento Bloqueado”.

4.7.2.5. Certificar-se de que o Led do botão “Religamento Bloqueado” está aceso.

4.7.2.6. Colocar placa de alerta de restrição operativa no equipamento.

4.7.2.7. Fechar a tampa do controle.

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 027.01.02	Folha: 7/9
	OPERAÇÃO DE RELIGADORES – BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DE RELIGAMENTO E ACIONAMENTO DO HOT LINE TAG	Emissão: 10/05/2006	Revisão: 02/06/2009

4.7.2. Desbloqueio de Religamento (Vide Figura 7)

4.7.2.1. Abrir a tampa do controle

4.7.2.2. Pressionar o botão “Modificar/Teste de Lâmpadas” por 3 segundos para realizar o teste de lâmpadas, em caso de defeito cancelar a operação e comunicar o COD.

4.7.2.3. Pressionar o botão “Modificar/Teste de Lâmpadas”

4.7.2.4. Pressionar o botão “Religamento Bloqueado”

4.6.2.5. Certificar-se de que o Led do botão “Religamento Bloqueado” está apagado

4.7.2.6. Retirar placa de alerta de restrição operativa do equipamento.

4.7.2.7. Fechar a tampa do controle.

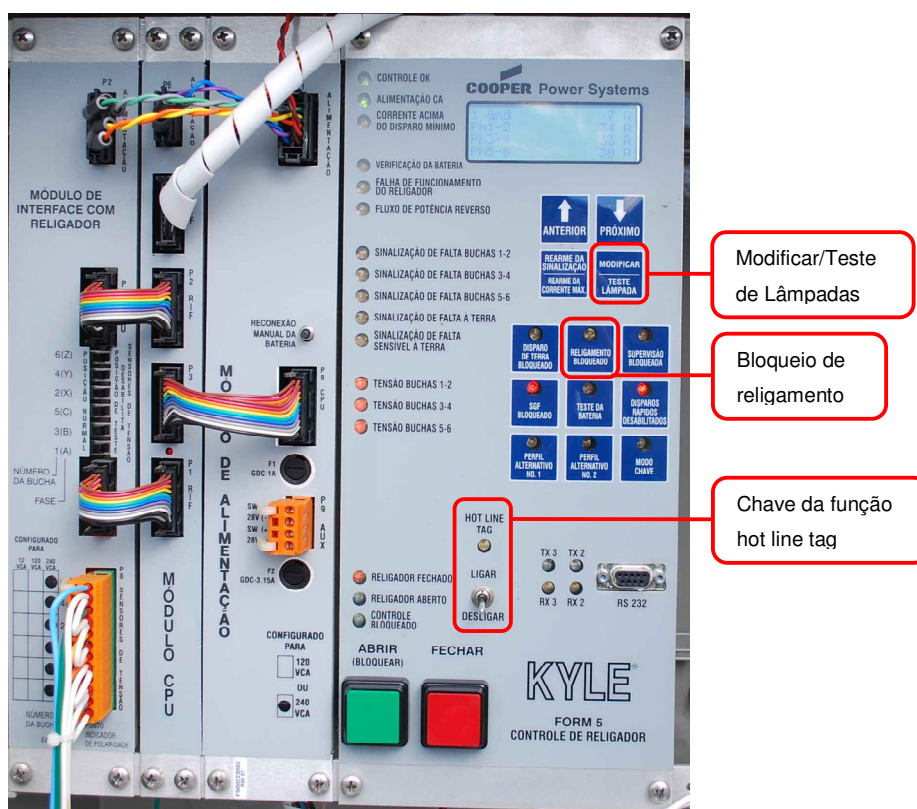


Figura 7 – Religador com controle F5.

4.8. Religadores com Controle F6

4.8.1. Bloqueio de Religamento (Vide Figura 8)

4.8.1.1. Abrir a tampa do controle.

4.8.2.2. Pressionar o botão “Teste de Lâmpadas” para realizar o teste de lâmpadas, em caso de defeito: cancelar a operação e comunicar o COD.


4.8.2.3. Pressionar o botão “Modificar”.

4.8.2.4. Pressionar o botão “Religamento Bloqueado”.

4.8.2.5. Certificar-se de que do Led do botão “Religamento Bloqueado” e o Led indicativo de bloqueio de religamento na parte superior do painel estão acesos.

4.8.2.6. Colocar placa de alerta de restrição operativa no equipamento.

4.8.2.7. Fechar a tampa do controle.

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 027.01.02	Folha: 8/9
	OPERAÇÃO DE RELIGADORES – BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DE RELIGAMENTO E ACIONAMENTO DO HOT LINE TAG	Emissão: 10/05/2006	Revisão: 02/06/2009

4.8.2. Desbloqueio de Religamento (Vide Figura 8)

- 4.8.2.1. Abrir a tampa do controle
- 4.8.2.2. Pressionar o botão “Teste de Lâmpadas” para realizar o teste de lâmpadas, em caso de defeito: cancelar a operação e comunicar o COD.
- 4.8.2.3. Pressionar o botão “Modificar”
- 4.8.2.4. Pressionar o botão “Religamento Bloqueado”
- 4.8.2.5. Certificar-se de que do Led do botão “Religamento Bloqueado” e o Led indicativo de bloqueio de religamento na parte superior do painel estão desligados.
- 4.8.2.6. Retirar placa de alerta de restrição operativa do equipamento.
- 4.8.2.7. Fechar a tampa do controle.

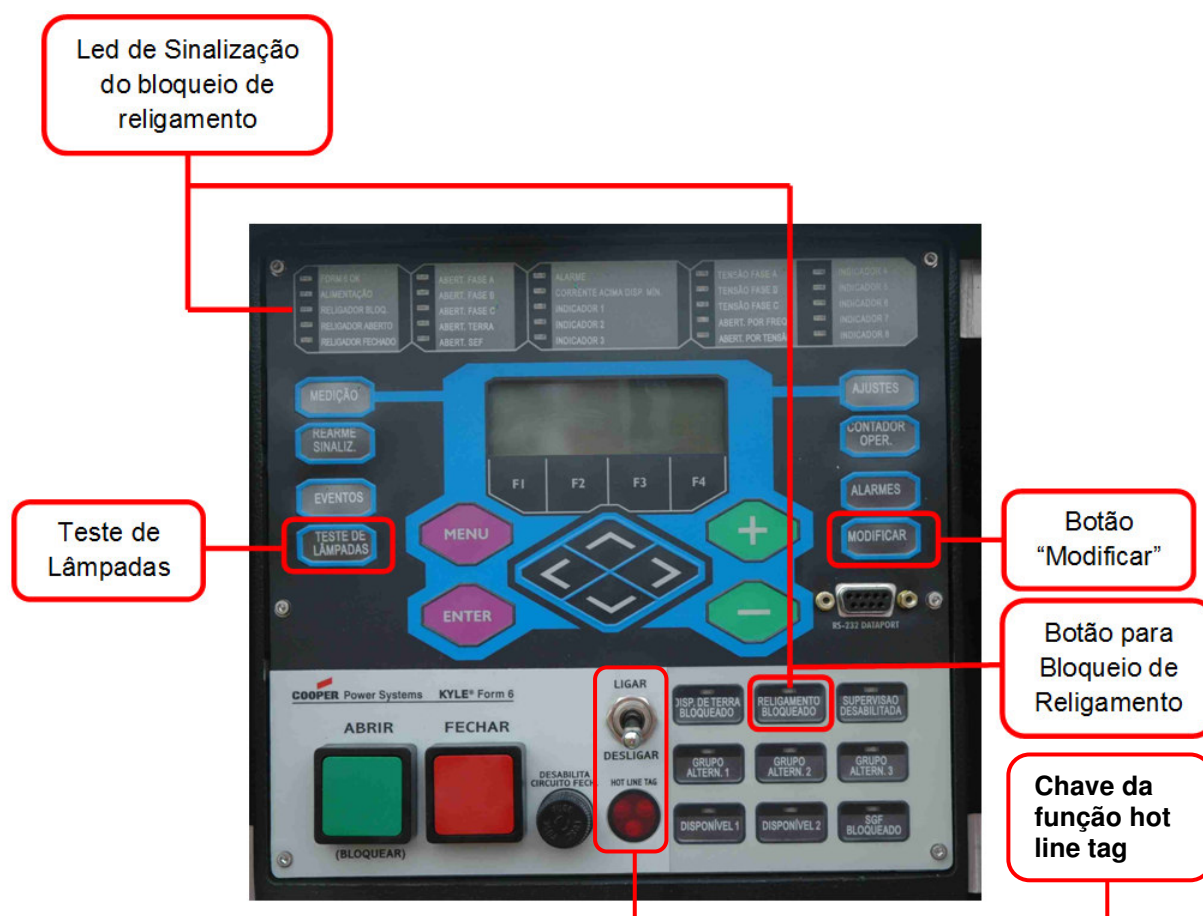



Figura 8 – Religador com controle F6.

	ORIENTAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: OTD 027.01.02	Folha: 9/9
	OPERAÇÃO DE RELIGADORES – BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DE RELIGAMENTO E ACIONAMENTO DO HOT LINE TAG	Emissão: 10/05/2006	Revisão: 02/06/2009

5. Acionamento do hot line tag – Controles: FXA, FXB, F5 e F6

- 5.1. Abrir a tampa do controle
- 5.2. Pressionar o botão “Teste de Lâmpadas” para realizar o teste de lâmpadas, em caso de defeito: cancelar a operação e comunicar o COD.
- 5.3. Acionar a chave da função hot line tag.
FXB – vide Figura 5;
F5 – vide Figura 7;
F6 – vide Figura 8.
- 5.4. Certificar-se que o Led da função hot line tag está ligado.
- 5.5. Colocar placa de alerta de restrição operativa no equipamento.
- 5.6. Fechar a tampa do controle.

6. Observação

- 6.1 Se o equipamento possuir supervisão e telecomando, o bloqueio, desbloqueio e acionamento do hot line tag, podem ser ativados pelo COD.