

Assunto: Religador com controle Cooper Power

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

CONTENTS

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO	2
2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO.....	2
3. UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO	2
4. REFERÊNCIAS	2
5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE.....	2
6. DESCRIÇÃO.....	3
6.1 Padrão de Montagem	3
7. ANEXOS.....	5

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BRASIL
Victor Balbontin Artus

Assunto: Religador com controle Cooper Power**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO

O documento define o padrão de estrutura com Religador Automático com controle Cooper Power.

Este documento se aplica a Infraestruturas e Redes Brasil na Operação de Distribuição.

2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição das mudanças
1	02/03/2018	Emissão da especificação técnica

3. UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Responsável pela elaboração do documento:

- Operação e Manutenção Brasil.

Responsável pela autorização do documento:

- Qualidade de Processos;

4. REFERÊNCIAS

- Não há referências

5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE

Palavras Chaves	Descrição
Religador	Equipamentos de manobra automatizados baseados na detecção de uma falta na rede elétrica, interrompendo o circuito de distribuição. Após um período de tempo pré-configurado, o religador restabelecerá automaticamente a energia na linha, verificando se a falta no circuito ainda permanece.

Assunto: Religador com controle Cooper Power

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

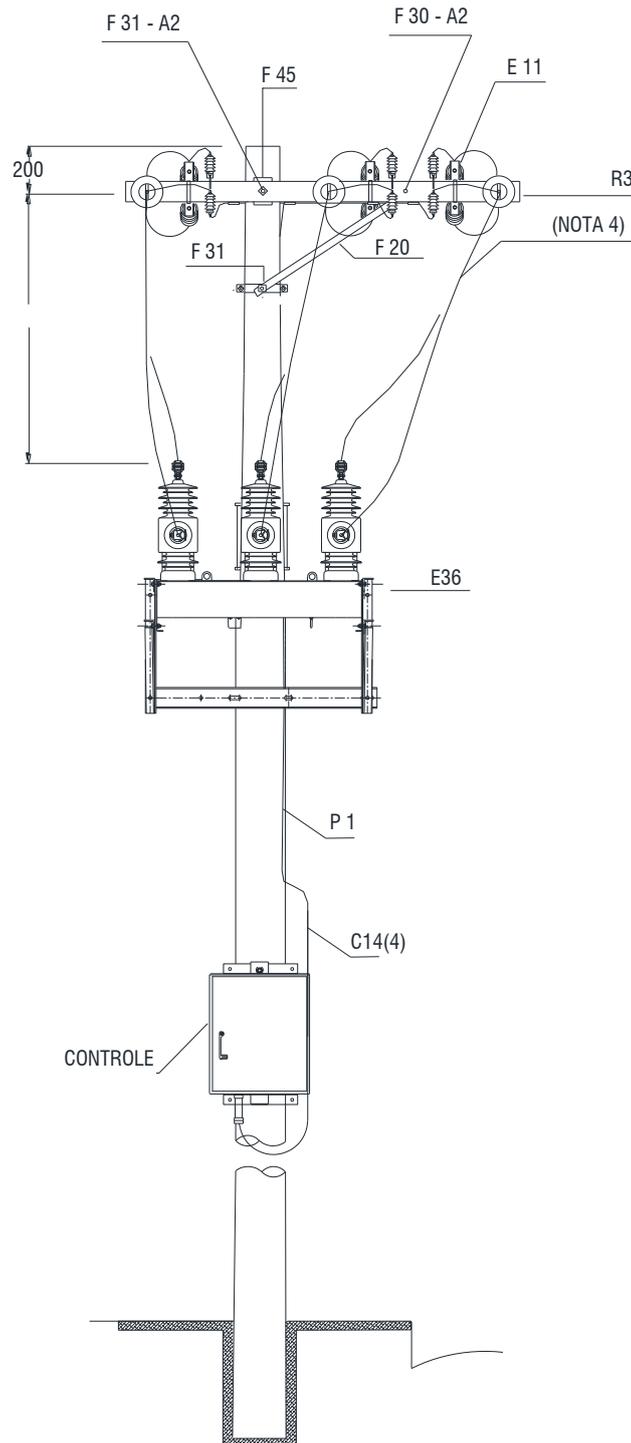
Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

6. DESCRIÇÃO

6.1 Padrão de Montagem



Assunto: Religador com controle Cooper Power

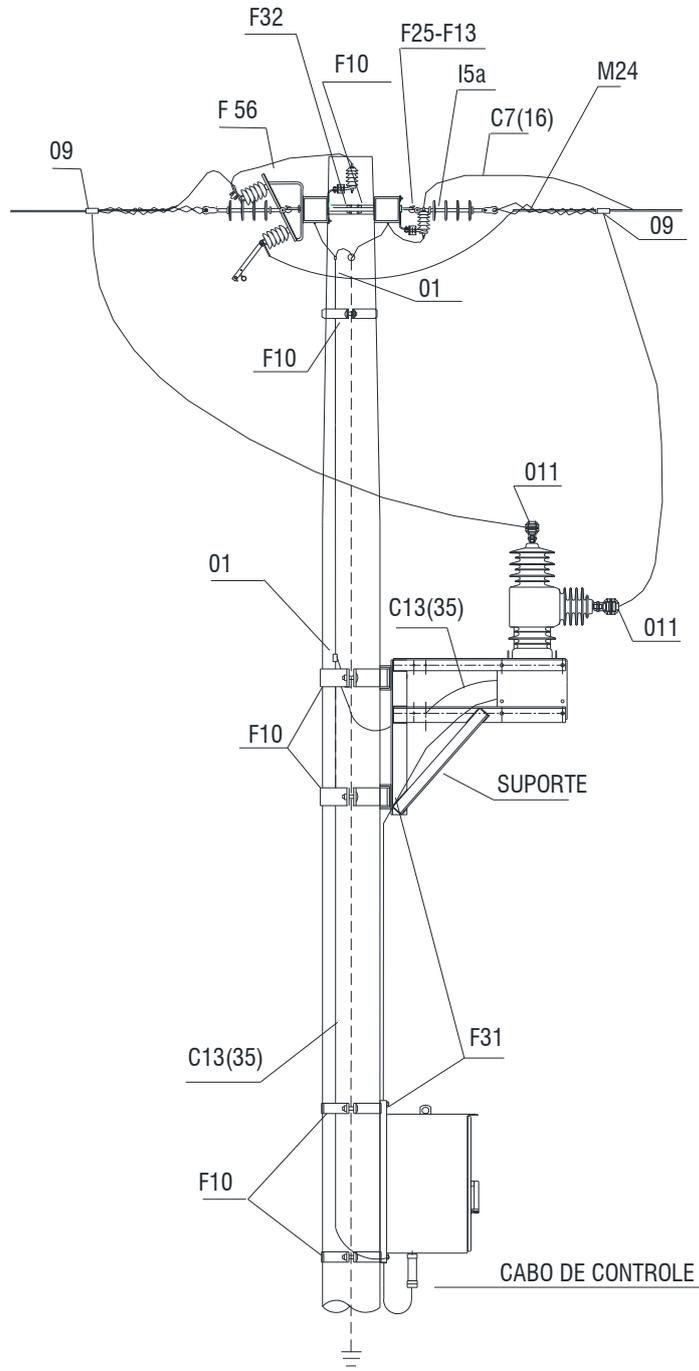
Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes



Assunto: Religador com controle Cooper Power
Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

ÍTEM	QUANT.	MATERIAIS
A2	16	ARRUELA
M24	6	ALÇA PREFORMADA OLHAL DE DISTRIBUIÇÃO
-	1	CAIXA DE CONTROLE (NOTA 2)
E11	3	SECCIONADORA UNIPOLAR 15kV-400/630 A
F56	3	SUPORTE INCLINADO PARA SECCIONADORA UNIPOLAR
F10	1	CINTA PARA POSTE CIRCULAR DIÂM. INTERNO 190 mm
F10	1	CINTA PARA POSTE CIRCULAR DIÂM.INTERNO 210mm
F10	2	CINTA PARA POSTE CIRCULAR DIÂM.INTERNO 270mm
C13(16)	1,0kg	CONDUTOR DE AÇO COBREDO NU 16 mm ²
C13(35)	5,0kg	CONDUTOR DE AÇO COBREDO NU 35 mm ²
C7(16)	0,5kg	CONDUTOR DE COBRE NU 16mm ² (19 fios)
C7(16)	1,0kg	CABO DE COBRE NÚ DE 16mm ² (7 fios)
C14(4)	6m	CONDUTOR CONCÊNTRICO DE COBRE 4 mm ² (LIGAÇÃO DO CONTROLE)
09	6	CONECTOR CUNHA ADEQUADO À REDE (NOTA 6)
01	9	CONECTOR CUNHA DERIVAÇÃO ADEQUADO
011	18	CONECTOR TERMINAL ADEQUADO À REDE, SEC., RELIGADOR, PR
R3	2	CRUZETA DE MADEIRA DE 2 m
F13	6	GANCHO OLHAL
018	3	GRAMPO DE ATERRAMENTO
F17	3	HASTE DE ATERRAMENTO COBREDA
I5a	6	ISOLADOR POLIMÉRICO DE ANCORAGEM
F20	2	MÃO FRANCESA PERFILADA (meio beco),993mm
F25	6	OLHAL
E29	6	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 12kV - 10kA
F31	2	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 45 x 38 x 16mm
F 31	2	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 70 x 60 x 16mm
F 31	2	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 150 x 75 x 16mm
F30	2	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125x 80 x 16mm
F32	3	PARAFUSO ROSCA DUPLA 500 x 420 x 16mm
P1	1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 x 600 daN
E36	1	RELIGADOR AUTOMÁTICO À VACUO
F38	0,1kg	GRAMPO DE CERCA
F45	2	SELA PARA CRUZETA
F47	6	SUPORTE , CHAVE CORTA CICUITO / PÁRA-RAIOS (NOTA 7)
-	1	SUPORTE PARA RELIGADOR (NOTA 2).

NOTAS:

- 1- O RELIGADOR PODE TAMBÉM SER INSTALADO EM ESTRUTURA DO TIPO N4.
- 2- A CAIXA DE CONTROLE, O SUPORTE DE FIXAÇÃO E O CABO DE CONTROLE SÃO FORNECIDOS COM O RELIGADOR.
- 3- O CONTROLE DO RELIGADOR DEVE SER ALIMENTADO EM BAIXA TENSÃO, ATRAVÉS DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU REDE DE BAIXA TENSÃO EXISTENTE. A ALIMENTAÇÃO DO CONTROLE DEVE ESTAR LIGADA NA MÉDIA TENSÃO, NO LADO ONDE FUNCIONARÁ PERMANENTEMENTE COMO FONTE PARA O RELIGADOR.
- 4- CABO ADEQUADO A REDE.
- 5- TODAS OS SUPORTES SEC. E PÁRA-RAIOS DEVEM SER ATERRADAS.
- 6- PARA CONDUTORES DE COBRE E DE ALUMÍNIO ATÉ 1/0 AWG, UTILIZAR CONECTOR ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA.
- 7-OS SUPORTES DOS PÁRA-RAIOS DO LADO DAS SEC. DEVERÁ SER INSTALADOS INVERTIDO E NO LADO INTERNO DA CRUZETA.

7. ANEXOS

- Não há anexos.