	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET-UAT-004
		Data: 29/05/2018
Materiais diversos a serem adquiridos pela Unidade de Alta Tensão - UAT		


ET-UAT-004 – MATERIAIS DIVERSOS UAT

Especificação técnica de materiais a serem utilizados no Sistema Enel pela Unidade de Alta Tensão.

1- Terminal Cabo Isolado – Código GSUP 42480

Terminal para cabo isolado elétricos de potência isolados até 12/20 kV para uso interno, ou seja, instalações abrigadas como cubículos, cabines transformadoras e etc.


- Terminal para cabos unipolares;
- Tipo termo contrátil;
- Uso interno;
- Classe de tensão de 12/20 kV;
- Nível básico de impulso de 125 kV;
- Com número de pólos: cabo unipolar;
- Aplicação em condutores de cobre/alumínio com isolamento de PVC-EPR-XLPE;
- Bitola nominal de cabo de 240 a 630 mm²;
- Isolador de silicone, com no mínimo 04 saias (aletas);
- Diâmetro sobre isolamento do condutor de no mínimo 26,0 mm;
- Diâmetro sobre cobertura do condutor mínimo/máximo: 61,0 mm;
- Com dispositivo de alívio tensão;
- Lâmina de aterramento (cordoalha de terra) com conector e mola de pressão;
- Sem conector terminal;
- Com tiras mastic, fita semicondutoras, e itens de limpeza;
- Manual de instalação;
- NBR-9314/86 - Emendas e Terminais para Cabos de Potência com Isolação para Tensões de 1 kV a 35 Kv.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET-UAT-004
		Data: 29/05/2018
Materiais diversos a serem adquiridos pela Unidade de Alta Tensão - UAT		

2- Terminal Cabo Isolado – Código GSUP 15340

Terminal para cabo isolado elétricos de potência isolados até 8,7/15 kV para uso interno/externo, ou seja, instalações abrigadas como cubículos, cabines transformadoras e em ambientes externos, etc.

- Terminal para cabos unipolares;
- Tipo termo contrátil a frio;
- Uso interno/externo;
- Classe de tensão de 8,7 / 15 kV;
- Nível básico de impulso de 110 kV;
- Com número de polos: cabo unipolar;
- Aplicação em condutores de cobre/alumínio com isolação de PVC-EPR-XLPE;
- Bitola nominal de cabo de 300 a 500 mm²;
- Isolador de silicone, com no mínimo 04 saias (aletas);
- Diâmetro sobre isolação do condutor mínimo/máximo: 21,3 mm;
- Diâmetro sobre cobertura do condutor mínimo/máximo: 48,3 mm;
- Com dispositivo de alívio tensão;
- Lâmina de aterramento (cordoalha de terra) com conector e mola de pressão;
- Sem conector terminal;
- Com tiras mastic, fita semicondutoras, e itens de limpeza;
- Manual de instalação;
- NBR-9314/86 - Emendas e Terminais para Cabos de Potência com Isolação para Tensões de 1 kV a 35 kV;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET-UAT-004
		Data: 29/05/2018
Materiais diversos a serem adquiridos pela Unidade de Alta Tensão - UAT		

3- Dessecante Silicagel – Código GSUP 17367

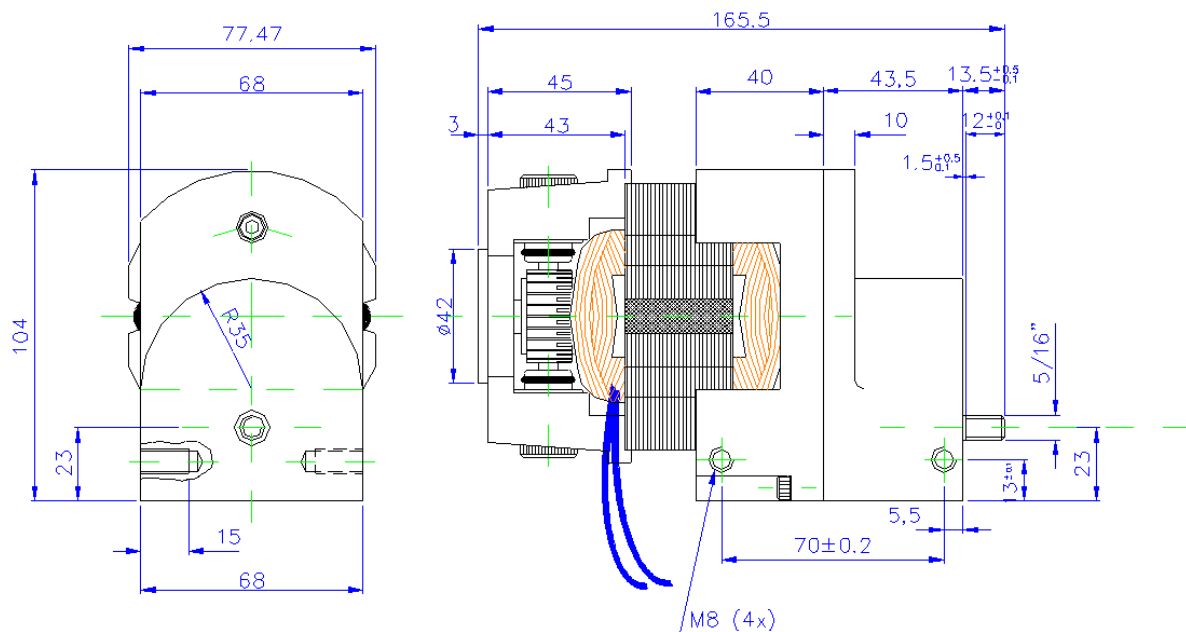
O dessecante silicagel é um agente secador vítreo e duro, quimicamente quase neutro e altamente higroscópico. É um silício, impregnado com cloreto de cobalto, tendo, quando em estado ativo, a cor âmbar intensa, de aspecto cristalino. É capaz de absorver água até 40% de seu próprio peso, e após absorção de água, torna-se amarelo pálido, devendo, então, ser substituído.

- Nome químico sílica gel sintética amorfa;
- Com indicador de umidade quando seco com cor âmbar intensa;
- Com indicação de saturação, com umidade com amarela pálida;
- Granulação de 2 a 5 mm;
- Estado físico na forma de cristais;
- Com forma de pérolas quebradas e grânulos;
- Validade de 18 meses;
- Com embalagens em pacotes de 5 Kg e acondicionados em barrica, com quantidade total de 25 Kg.

4- Motor para Carregamento de Mola – Código GSUP 41794

Motor a ser utilizado para carregamento de mola em religador do tipo ESV – Cooper Power, 220 VCA;

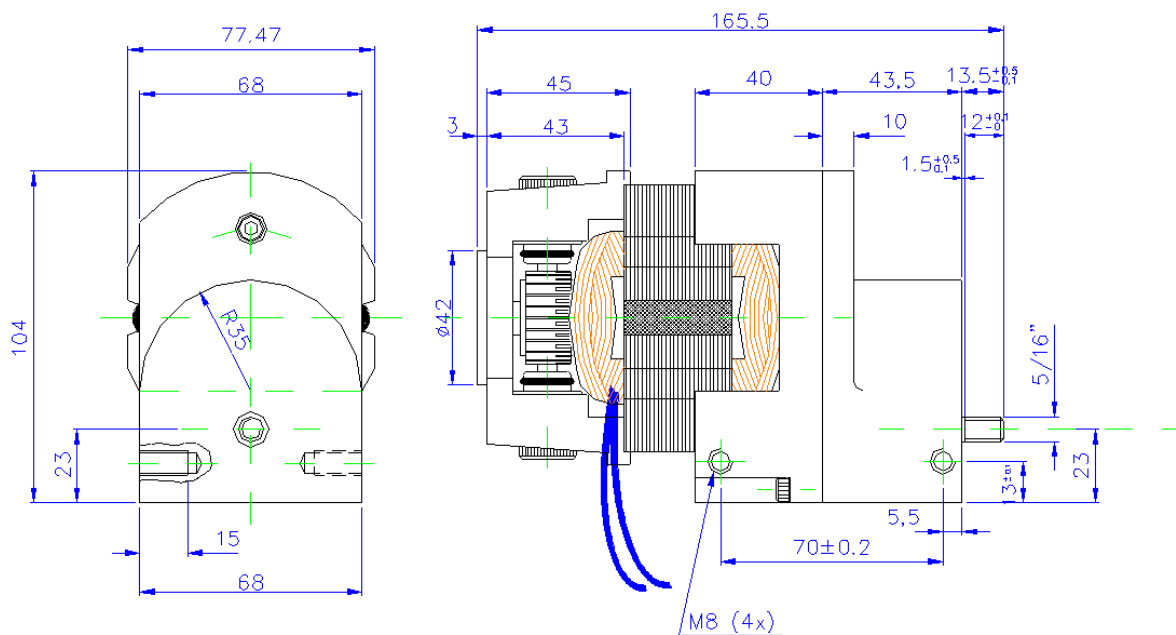
- Potência: 0,50 CV
- Tensão: 220 Vca;
- Rotação: 12500;
- Forma construtiva: B3;
- Regime de funcionamento: S2;
- Grau de Proteção: IP21;
- Redução: 1:20;
- Excitação: Universal;
- Referência de projeto: CUA45021;
- Não incluso eixo de saída prolongado, rolamento e trava.

Dados Dimensionais do motor:


5- Motor para Carregamento de Mola – Código GSUP 43469

Motor a ser utilizado para carregamento de mola de religador do tipo ESV – Cooper Power, 125 Vcc.

- Potência: 0,50 CV;
- Tensão: 125 Vcc;
- Rotação: 12500;
- Forma construtiva: B3;
- Regime de funcionamento: S2;
- Grau de Proteção: IP21;
- Redução: 1:20;
- Excitação: Universal;
- Referência de projeto: CUA45021;
- Não incluso eixo de saída prolongado, rolamento e trava.

Dados Dimensionais do motor:


Elaborado:

Eng^o Adriano Machado Martins
 UAT-EMA
 Diagnósticos e Reparos

Coordenação:

Eng^o André Pereira Marques
 UAT-EMA
 Engenharia da Manutenção