

Especificações técnicas
ET-OGME/EL.001

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI:1160200070
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **30KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 220/127V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
 - Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380 e Normas da Espirito Santo Centrais Elétricas S/A- EDP Escelsa e Empresa Luz e Força Santa Maria – ELFSM.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200071
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **45KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 220/127V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
 - Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200072
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **75KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 220/127V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
- Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- _ Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200073
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **112,5KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 220/127V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
- Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- _ Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200074
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **112,5KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 380/220V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
- Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- _ Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200075
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **150KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 220/127V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
- Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- _ Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200076
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **150KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 380/220V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
- Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- _ Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200077
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **225KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 220/127V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
- Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- _ Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200078
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **225KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 380/220V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
- Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- _ Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200079
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **300KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 220/127V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
- Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- _ Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- CÓDIGO NI: 1160200080
- Equipamento: Transformador Trifásico (Á Óleo) – Novo;
- Potência: **300KVA**;
- Classe de Tensão Primária: 15KV
- Classe de Tensão Secundária: 0,6/1,2KV;
- Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800V/13200V/ 12600V/ 11400V/ 10800V;
- Opções de Tensão do Secundário: 380/220V;
- Frequência: 60 Hz;
- Ligação do Primário: Delta;
- Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível;
- Método de resfriamento: ONAN;
- Gancho de suspensão: Sim;
- Suporte de poste: Sim;
- Suporte de para raio: Sim;
- Comutador de Tap's: Rotativo;
- Grau de Proteção: IP55;
- Regime de serviço: Contínuo 100%;
- Instalação: Ao Tempo;
- Pintura: Cor munsel N6,5;
- Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia;
- 2 anos de garantia.

CONSTRUÇÃO:

- Enrolamento fabricado em alumínio ou cobre, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado;
- Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.
- _ Fabricação e ensaio conforme ABNT NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380.