

|         |     |          |             |                        |  |
|---------|-----|----------|-------------|------------------------|--|
| Elabor. | WRA | 03/03/22 | Projeto     | AT60380220ECO          |  |
| Aprov.  | WRA | 03/03/22 | Caract.     | 380 / 220 - 60KVA 60HZ |  |
| Rev.    | 0   | 03/03/22 | Cliente     |                        |  |
| Folha   |     |          | Cod Cliente | 008017                 |  |

| FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS |                                             |                     |                                      |        |                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------|----------------|
| Cliente / Identificação da FD          | 008017                                      |                     | / AT60380220ECO                      |        |                |
| Especificação Técnica / TAG            | AT60380220ECO                               |                     |                                      |        |                |
| Quantidade                             | 1                                           |                     |                                      |        |                |
| Instalação                             | Interna                                     |                     |                                      |        |                |
| Temperatura ambiente máxima            | 40°C                                        |                     |                                      |        |                |
| Altitude máxima da instalação          | < 1000 m                                    |                     |                                      |        |                |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS               |                                             |                     | TRAFO BTBT                           |        |                |
| Potência nominal(kVA)                  | 60                                          |                     |                                      |        |                |
| Tipo de resfriamento                   | AN                                          |                     |                                      |        |                |
| Regime de Serviço                      | Contínuo                                    |                     |                                      |        |                |
| Fator K                                | 1                                           |                     |                                      |        |                |
| Número de fases                        | 3                                           |                     |                                      |        |                |
| Frequência nominal                     | 60                                          |                     |                                      |        |                |
| Meio Isolante                          | Seco - Impregnado                           |                     |                                      |        |                |
| Elevação de temperatura                | AT/BT                                       | F - 100°C           |                                      |        |                |
| Classe de Isolação / TAD               | AT/BT                                       | 1,1-1,1             |                                      | 3 KV   |                |
| Classe do Material Isolante            | AT/BT                                       | F - 155°C           |                                      |        |                |
| Enrolamento tensão superior (AT)       |                                             | Material : Alumínio |                                      |        |                |
| Tensões (V)                            | 380                                         |                     |                                      |        |                |
| Ligação                                | Estrela                                     |                     |                                      |        |                |
| Nível de impulso (kV)                  | -                                           |                     |                                      |        |                |
| Enrolamento tensão inferior (BT)       |                                             | Material : Alumínio |                                      |        |                |
| Tensões (V)                            | 220                                         |                     |                                      |        |                |
| Ligação                                | Estrela                                     |                     |                                      |        |                |
| Nível de impulso (kV)                  | -                                           |                     |                                      |        |                |
| Grupo de ligações                      | Yn0                                         |                     |                                      |        |                |
| Dissipação Térmica                     | 61,22 (Btus/Minuto) ( Tol + 20% )           |                     |                                      |        |                |
| DADOS DE GARANTIA                      |                                             |                     | ( Base AN )                          |        |                |
| Perdas em Vazio (W)                    | 154 ( em Frequência Nominal ) ( Tol + 10% ) |                     |                                      |        |                |
| Perdas em Carga (W)                    | 922 (115°C) ( Tol + 0% )                    |                     |                                      |        |                |
| Perdas Totais (W)                      | 1076 (115°C) ( Tol + 6% )                   |                     |                                      |        |                |
| Impedância (%)                         | ~ 1,90 (115°C) ( Tol +/-10% )               |                     |                                      |        |                |
| Corrente de excitação (%)              | ~ 2,43% ( Tol + 20% )                       |                     |                                      |        |                |
| Corrente de Magnetização Inicial       | ( Inrush )                                  | 1620 A              | 17,77 ( x In )                       |        | ( Tol +/-20% ) |
| Descargas Parciais                     | -                                           |                     |                                      |        |                |
| Ruído Acústico (dBA)                   | 55 ( Tol + 0% )                             |                     |                                      |        |                |
| Rendimento                             | F.P. = 0,8                                  |                     | F.P. = 1,0                           |        |                |
| 100% de carga                          | 97,8                                        |                     | 98,2                                 |        |                |
| 75% de carga                           | 97,1                                        |                     | 97,7                                 |        |                |
| 50% de carga                           | 95,7                                        |                     | 96,5                                 |        |                |
| 25% de carga                           | 91,8                                        |                     | 93,2                                 |        |                |
| Regulação                              | 1,9                                         |                     | 1,6                                  |        |                |
| ACESSÓRIOS                             |                                             |                     | NOTAS :                              |        |                |
| Base de arraste                        |                                             |                     |                                      |        |                |
| Olhais de içamento                     |                                             |                     |                                      |        |                |
|                                        |                                             |                     |                                      |        |                |
|                                        |                                             |                     |                                      |        |                |
|                                        |                                             |                     | DADOS CONSTRUTIVOS                   |        |                |
|                                        |                                             |                     | Grau de Proteção                     |        |                |
|                                        |                                             |                     | Dimensões Máximas com Gabinete IP-21 |        |                |
|                                        |                                             |                     | Altura                               | 670 mm |                |
|                                        |                                             |                     | Comprimento                          | 450 mm |                |
| DESENHOS DIMENSIONAIS                  |                                             |                     | Profundidade                         | 500 mm |                |
| Vide Proj.                             |                                             |                     | Peso                                 | 127 kG |                |
|                                        |                                             |                     | ( Dimensões sem Flanges AT/BT )      |        |                |
|                                        |                                             |                     |                                      |        |                |
|                                        |                                             |                     |                                      |        |                |
|                                        |                                             |                     |                                      |        |                |
|                                        |                                             |                     |                                      |        |                |
| ENSAIOS                                | Rotina                                      | Sim                 | Tipo                                 |        | Não            |
| NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES                 |                                             |                     | NBR5356/1/2/3/4/5-11                 |        |                |
|                                        |                                             |                     | -                                    |        |                |