

|         |     |          |             |                        |  |
|---------|-----|----------|-------------|------------------------|--|
| Elabor. | WRA | 02/03/22 | Projeto     | AT40380220ECO          |  |
| Aprov.  | WRA | 02/03/22 | Caract.     | 380 / 220 - 40KVA 60HZ |  |
| Rev.    | 0   | 02/03/22 | Cliente     |                        |  |
| Folha   |     |          | Cod Cliente | 008017                 |  |

| FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS |                                            |                     |                                      |                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------|
| Cliente / Identificação da FD          | 008017                                     |                     | / AT40380220ECO                      |                |
| Especificação Técnica / TAG            | AT40380220ECO                              |                     |                                      |                |
| Quantidade                             | 1                                          |                     |                                      |                |
| Instalação                             | Interna                                    |                     |                                      |                |
| Temperatura ambiente máxima            | 40°C                                       |                     |                                      |                |
| Altitude máxima da instalação          | < 1000 m                                   |                     |                                      |                |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS               |                                            | TRAFO BTBT          |                                      |                |
| Potência nominal (kVA)                 | 40                                         |                     |                                      |                |
| 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                     | 51,64 (Btus/Minuto) ( Tol + 20% )          |                     |                                      |                |
| DADOS DE GARANTIA                      |                                            | ( Base AN )         |                                      |                |
| Perdas em Vazio (W)                    | 98 ( em Frequência Nominal ) ( Tol + 10% ) |                     |                                      |                |
| Perdas em Carga (W)                    | 810 (115°C) ( Tol + 0% )                   |                     |                                      |                |
| Perdas Totais (W)                      | 908 (115°C) ( Tol + 6% )                   |                     |                                      |                |
| Impedância (%)                         | ~ 2,51 (115°C) ( Tol +/-10% )              |                     |                                      |                |
| Corrente de excitação (%)              | ~ 1,66% ( Tol + 20% )                      |                     |                                      |                |
| Corrente de Magnetização Inicial       | ( Inrush )                                 | 780 A               | 12,83 ( x In )                       | ( Tol +/-20% ) |
| Descargas Parciais                     | -                                          |                     |                                      |                |
| Ruído Acústico (dBA)                   | 55 ( Tol + 0% )                            |                     |                                      |                |
| Rendimento                             | F.P. = 0,8                                 |                     | F.P. = 1,0                           |                |
| 100% de carga                          | 97,2                                       |                     | 97,8                                 |                |
| 75% de carga                           | 96,4                                       |                     | 97,1                                 |                |
| 50% de carga                           | 94,6                                       |                     | 95,7                                 |                |
| 25% de carga                           | 89,8                                       |                     | 91,6                                 |                |
| Regulação                              | 2,5                                        |                     | 2,1                                  |                |
| 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                                 | 91 kG          |
|                                        |                                            |                     | ( Dimensões sem Flanges AT/BT )      |                |
|                                        |                                            |                     |                                      |                |
|                                        |                                            |                     |                                      |                |
|                                        |                                            |                     |                                      |                |
|                                        |                                            |                     |                                      |                |
| ENSAIOS                                | Rotina                                     | Sim                 | Tipo                                 | Não            |
| NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES                 | NBR5356/1/2/3/4/5-11                       |                     |                                      |                |
|                                        | -                                          |                     |                                      |                |