

|         |     |          |             |                            |  |
|---------|-----|----------|-------------|----------------------------|--|
| Elabor. | WRA | 07/03/22 | Projeto     | TI40380220ECO              |  |
| Aprov.  | WRA | 07/03/22 | Caract.     | 380Y / 220Y - 40KVA - 60HZ |  |
| Rev.    | 0   | 07/03/22 | Cliente     |                            |  |
| Folha   |     |          | Cod Cliente | 008017                     |  |

| FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS |                                             |                      |                                      |        |                |     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|----------------|-----|
| Cliente / Identificação da FD          | 008017                                      |                      | / TI40380220ECO                      |        |                |     |
| Especificação Técnica / TAG            | TI40380220ECO                               |                      |                                      |        |                |     |
| 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 0 0 0 0                                 |                      |                                      |        |                |     |
| Ligação                                | Estrela                                     |                      |                                      |        |                |     |
| Nível de impulso (kV)                  | -                                           |                      |                                      |        |                |     |
| Enrolamento tensão inferior (BT)       |                                             | Material : Alumínio  |                                      |        |                |     |
| Tensões (V)                            | 220 0 0                                     |                      |                                      |        |                |     |
| Ligação                                | Estrela                                     |                      |                                      |        |                |     |
| Nível de impulso (kV)                  | -                                           |                      |                                      |        |                |     |
| Grupo de ligações                      | YNyn 0                                      |                      |                                      |        |                |     |
| Dissipação Térmica                     | 96,86 (Btus/Minuto) ( Tol + 20% )           |                      |                                      |        |                |     |
| DADOS DE GARANTIA                      |                                             | ( Base AN )          |                                      |        |                |     |
| Perdas em Vazio (W)                    | 177 ( em Frequência Nominal ) ( Tol + 10% ) |                      |                                      |        |                |     |
| Perdas em Carga (W)                    | 1526 (115°C) ( Tol + 0% )                   |                      |                                      |        |                |     |
| Perdas Totais (W)                      | 1703 (115°C) ( Tol + 6% )                   |                      |                                      |        |                |     |
| Impedância (%)                         | ~ 5,73 (115°C) ( Tol +/-7,5% )              |                      |                                      |        |                |     |
| Corrente de excitação (%)              | ~ 3,97% ( Tol + 20% )                       |                      |                                      |        |                |     |
| Corrente de Magnetização Inicial       | ( Inrush )                                  | 941 A                | 15,49 ( x In )                       |        | ( Tol +/-20% ) |     |
| Descargas Parciais                     | -                                           |                      |                                      |        |                |     |
| Ruído Acústico (dBA)                   | 55 ( Tol + 0% )                             |                      |                                      |        |                |     |
| Rendimento                             | F.P. = 0,8                                  |                      | F.P. = 1,0                           |        |                |     |
| 100% de carga                          | 95,6                                        |                      | 96,4                                 |        |                |     |
| 75% de carga                           | 94,3                                        |                      | 95,7                                 |        |                |     |
| 50% de carga                           | 90,4                                        |                      | 92,2                                 |        |                |     |
| 25% de carga                           | 82,4                                        |                      | 85,3                                 |        |                |     |
| Regulação                              | 5,63                                        |                      | 3,97                                 |        |                |     |
| ACESSÓRIOS                             |                                             |                      | NOTAS :                              |        |                |     |
| Blindagem Eletrostática AT/BT          |                                             |                      |                                      |        |                |     |
| Base de arraste                        |                                             |                      |                                      |        |                |     |
| Olhais para içamento                   |                                             |                      |                                      |        |                |     |
|                                        |                                             |                      |                                      |        |                |     |
|                                        |                                             |                      | DADOS CONSTRUTIVOS                   |        |                |     |
|                                        |                                             |                      | Grau de Proteção                     |        |                |     |
|                                        |                                             |                      | Dimensões Máximas com Gabinete IP-21 |        |                |     |
|                                        |                                             |                      | Altura                               | 740 mm |                |     |
|                                        |                                             |                      | Comprimento                          | 530 mm |                |     |
| DESENHOS DIMENSIONAIS                  |                                             |                      | Profundidade                         | 550 mm |                |     |
| Vide. Proj.                            |                                             |                      | Peso                                 | 179 kG |                |     |
|                                        |                                             |                      | ( Dimensões sem Flanges AT/BT )      |        |                |     |
|                                        |                                             |                      |                                      |        |                |     |
|                                        |                                             |                      |                                      |        |                |     |
|                                        |                                             |                      |                                      |        |                |     |
|                                        |                                             |                      |                                      |        |                |     |
| ENSAIOS                                | Rotina                                      | Sim                  |                                      | Tipo   |                | Não |
| NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES                 |                                             | NBR5356/1/2/3/4/5-11 |                                      |        |                |     |
|                                        |                                             |                      | -                                    |        |                |     |