

# PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD               | VALOR GARANTIZADO            |
|------|---|----------------------|------------------------------|
| 1    | FABRICANTE  | ---                  | INELPA                       |
| 2    | TIPO O MODELO   | ---                  | TTR 25/33                    |
| 3    | NORMAS  | ---                  | IRAM 2269                    |
| 4    | SISTEMA DE ENFRIAMIENTO   | ---                  | ONAN                         |
| 5    | GRUPO DE CONEXIÓN   | ---                  | D Y n 11                     |
| 6    | INSTALACIÓN SOBRE NIVEL DEL MAR $\leq$ 1000 M   | ---                  | EXTERIOR (estático)          |
| 7    | FRECUENCIA  | Hz                   | 50                           |
| 8    | POTENCIA NOMINAL  | Kva                  | 25                           |
| 9    | TENSIONES: <ul style="list-style-type: none"> <li>Primaria nominal.</li> <li>Secundaria nominal en vacío.</li> </ul>  | Kv<br>Kv             | 33,000<br>0,400/0,231        |
| 10   | CORRIENTES: <ul style="list-style-type: none"> <li>Primaria nominal.</li> <li>Secundaria nominal.</li> <li>De vacío: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con 100% Un.</li> <li>- Con 105% Un.</li> </ul> </li> </ul> | A<br>A<br>%In<br>%In | 0,44<br>36,12<br>3,7<br>8,14 |
| 11   | REGULACIÓN DE TENSIÓN   | %                    | $\pm$ 5                      |
| 12   | NIVEL DE RUIDO  | Db                   | <48                          |
| 13   | RESISTENCIA DE AISLACIÓN A 20° C<br>TENSIÓN DE ENSAYO   | $\Omega$<br>Kv       | >5000<br>5                   |
| 14   | TENSIÓN NOMINAL PARA CADA PUNTO DEL CONMUTADOR: <ul style="list-style-type: none"> <li>Punto 1</li> <li>Punto 2</li> <li>Punto 3</li> </ul>   | Kv<br>Kv<br>Kv       | 34,650<br>33,000<br>31,350   |
| 15   | RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> <li>Punto 1</li> <li>Punto 2</li> <li>Punto 3</li> </ul>   | ---                  | 150,00<br>142,86<br>135,71   |

# PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD       | VALOR GARANTIZADO        |
|------|--|--------------|--------------------------|
| 16   | <b>TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO A 75° PARA LA:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Corriente nominal.</li> </ul>   | %            | 4,5                      |
| 17   | <b>SOBREELEVACIÓN MÁXIMA DE TEMPERATURA PARA CARGA NOMINAL, TEMPERATURA AMBIENTE 40 °C:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Arrollamiento.</li> <li>Capa superior del aceite.</li> </ul> | °C<br>°C     | 65<br>60                 |
| 18   | <b>PÉRDIDAS GARANTIZADAS:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>En cortocircuito a 75 °C.</li> <li>En vacío a 50 Hz..</li> </ul>   | W<br>W       | 650<br>190               |
| 19   | <b>ÍNDICE DE POLARIZACIÓN IP</b>   |              | >2                       |
| 20   | <b>TENSIÓN DE ENSAYOS A FRECUENCIA INDUSTRIAL DURANTE 60 SEGUNDOS</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Primaria</li> <li>Secundaria.</li> </ul>   | kVef<br>kVef | 70<br>3                  |
| 21   | <b>TENSIÓN INDUCIDA A: 200 HZ, DURANTE 30 S.</b>   | kVef         | 66                       |
| 22   | <b>TENSIÓN DE ENSAYO CON ONDA DE IMPULSO 1,2 / 50 USEG.</b><br>Onda Completa:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Primario.</li> <li>Secundario.</li> </ul>                                  | kVcr<br>kVcr | 170<br>6                 |
| 23   | <b>ACEITE AISLANTE</b>   | ---          | YPF T. 64                |
| 24   | <b>ALAMBRE ESMALTADO PARA BOBINADO PVA, CLASE TÉRMICA A, SEGÚN IRAM 2180</b>   | ---          | GRADO 3                  |
| 25   | <b>CONDUCTIVIDAD DEL CONDUCTOR DEL ALAMBRE PARA EL BOBINADO</b>  | ---          | 100% IACS                |
| 26   | <b>MÁXIMO VACÍO ABSOLUTO ADMITIDO POR LA CUBA A 80°C.</b>  | kPa          | 0,5                      |
| 27   | <b>SOBREPRESIÓN DE LA CUBA Y LA TAPA</b>   | kPa          | 0,5                      |
| 28   | <b>ESPÁRRAGO DE BRONCE (CU-SN 10P), PARA BORNE DE MEDIA TENSIÓN</b>  | ---          | SI                       |
| 29   | <b>ESPÁRRAGO DE BRONCE PARA BORNE DE BAJA TENSIÓN</b>  | ---          | SI                       |
| 30   | <b>MATERIAL DEL CONDUCTOR DEL ARROLLAMIENTO DE AT</b>  | ---          | COBRE                    |
| 31   | <b>MATERIAL DEL CONDUCTOR DEL ARROLLAMIENTO DE BT</b>  | ---          | COBRE                    |
| 32   | <b>TIPO CONSTRUCTIVO DEL ARROLLAMIENTO AT</b>  | ---          | CONTINUO                 |
| 33   | <b>TIPO CONSTRUCTIVO DEL ARROLLAMIENTO BT</b>  | ---          | CONTINUO                 |
| 34   | <b>TIPO CONSTRUCTIVO DEL NÚCLEO</b>  | ---          | ACORAZADO<br>(con corte) |

# PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | VALOR GARANTIZADO |
|------|---|--------|-------------------|
| 35   | <b>MASAS APROXIMADAS DE:</b><br>Núcleo.<br>Arrollamiento MT y BT.<br>Cuba y accesorios.<br>Medio aislante y refrigerante.<br>Total del transformador. | Kg.    | 110               |
|      |   | Kg.    | 72                |
|      |   | Kg.    | 82                |
|      |   | Kg.    | 140               |
|      |   | Kg.    | 405               |
| 36   | <b>DIMENSIÓN DEL TRANSFORMADOR:</b><br>A – Diámetro<br>B – Ancho<br>C – Alto  | mm.    | 450               |
|      |   | mm.    | 610               |
|      |   | mm.    | 1870              |

