| **HOJA DE DATOS** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRANSFORMADOR 250 kVA 20/0,4-0,23 kV** | | | | |
|  | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **ESPEC.** | **OFRECIDO** |
| **1** | **INFORMACION GENERAL** |  |  |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | LUGAR DE FABRICACION |  | Por Proveedor |  |
|  | LUGAR DE PRUEBA E INSPECCION |  | Por Proveedor |  |
|  | PUERTO DE EMBARQUE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIEMPO DE ENTREGA DE PLANOS | Semanas | Por Proveedor |  |
|  | DURACION DE FABRICACION Y PRUEBAS | Semanas | Por Proveedor |  |
|  | CODIGOS Y ESTANDARES |  | IEC-ANSI |  |
| **2** | **CARACTERISTICAS NOMINALES GARANTIZADAS** |  |  |  |
|  | INSTALACION |  | Interior |  |
|  | TEMPERATURA AMBIENTE |  |  |  |
|  | MAXIMA | °C | 40 |  |
|  | MEDIA | °C | 30 |  |
|  | MINIMA | °C | 0 |  |
|  | ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR | m.s.n.m. | 1000 |  |
|  | FRECUENCIA | Hz | 50+/-5% |  |
|  | POTENCIA CONTINUA | kVA | 250 |  |
|  | TEMPERATURAS MÁXIMAS |  |  |  |
|  | SUPERFICIAL - LIQUIDO DIELECTRICO AISLANTE | °C | 90 |  |
|  | PROMEDIO – ENROLLADOS | °C | 95 |  |
|  | PUNTO MAS CALIENTE | °C | 110 |  |
|  | IMPEDANCIA A 75°C | % | Entre 3 y 5 |  |
|  | TENSION NOMINAL |  |  |  |
|  | PRIMARIO | kV | 20 |  |
|  | SECUNDARIO | kV | 0,4 |  |
|  | TENSION MAXIMA DE SERVICIO |  |  |  |
|  | PRIMARIO | kV | 24 |  |
|  | SECUNDARIO | kV | 1,1 |  |
| **3** | **PERDIDAS GARANTIZADAS A TENSION NOMINAL** |  |  |  |
|  | PERDIDAS SIN CARGA |  |  |  |
|  | 100% TENSION NOMINAL ≤ | KW | Por Proveedor |  |
|  | PERDIDAS TOTALES |  |  |  |
|  | 100% CARGA NOMINAL ≤ | KW | Por Proveedor |  |
| **4** | **CONSTRUCCION DEL TRANSFORMADOR** |  |  |  |
|  | NUMERO DE FASES |  | 3 |  |
|  | NUMERO DE DEVANADOS |  | 2 |  |
|  | GRUPO DE CONEXIÓN |  | Dyn11 |  |
|  | NIVEL BASICO DE IMPULSO (BIL) |  |  |  |
|  | PRIMARIO | kV | Según norma de fabricación |  |
|  | SECUNDARIO | kV | Según norma de fabricación |  |
|  | TENSION APLICADA A FRECUENCIA DE RED |  |  |  |
|  | PRIMARIO | kV | Según norma de fabricación |  |
|  | SECUNDARIO | kV | Según norma de fabricación |  |
|  | MATERIAL DEL CONDUCTOR DE LOS DEVANADOS |  | cobre |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | LIQUIDO DIELECTRICO AISLANTE |  |  |  |
|  | TIPO |  | FR3 |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | RESISTENCIA DEL DIELECTRICO |  | Por Proveedor |  |
|  | VOLUMEN | l | Por Proveedor |  |
|  | CORRIENTES MAXIMAS DE CORTOCIRCUITO (p.u. en base propia) |  |  |  |
|  | DEVANADO DE ALTA TENSION | p.u. | 25 (x In) |  |
|  | DEVANADO DE BAJA TENSION | p.u. | 25 (x In) |  |
|  | DURACION DEL CORTOCIRCUITO | seg | 2 |  |
|  | BUSHINGS DEL PRIMARIO |  |  |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO / MODELO |  | Por Proveedor |  |
|  | UBICACIÓN |  | En Tapa |  |
|  | BUSHINGS DEL SECUNDARIO |  |  |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO / MODELO |  | Por Proveedor |  |
|  | UBICACIÓN |  | En Tapa |  |
|  | BUSHINGS DEL NEUTRO |  |  |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO / MODELO |  | Por Proveedor |  |
|  | UBICACIÓN |  | En Tapa |  |
| **5** | **INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS** |  |  |  |
|  | PLACA DE CARACTERISTICAS |  | SI |  |
|  | GANCHOS PARA LEVANTAR (EL TRANSFORMADOR, LA CUBIERTA, |  | SI |  |
|  | EL NÚCLEO Y LOS DEVANADOS) |  |  |  |
|  | GANCHOS PARA TIRAR |  | SI |  |
|  | VALVULA DE DRENAJE |  | SI |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO / MODELO |  | Por Proveedor |  |
|  | VÁLVULA DE MUESTRA |  | SI |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO / MODELO |  | Por Proveedor |  |
|  | NIVEL DE LIQUIDO DIELECTRICO |  | SI |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO / MODELO |  | Por Proveedor |  |
|  | VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN |  | SI |  |
|  | FABRICANTE |  |  |  |
|  | TIPO / MODELO |  |  |  |
|  | CONTACTOS DE ALARMA |  | SI |  |
|  | CONTACTOS DE DISPARO |  | SI |  |
|  | TERMÓMETRO PARA TEMPERATURA LIQUIDO DIELECTRICO |  | SI |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO / MODELO |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO DIAL CON INDICACOR DE MAXIMO |  | SI |  |
|  | CONTACTOS DE ALARMA |  | SI |  |
|  | CONTACTOS DE DISPARO |  | SI |  |
|  | MANOVACUOMETRO |  | SI |  |
|  | CAJA DE CONEXIÓN |  | SI |  |
|  | CONECTORES |  |  |  |
|  | LADO PRIMARIO |  |  |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO / MODELO |  | Por Proveedor |  |
|  | MATERIAL CONDUCTOR |  | Cu |  |
|  | TAMAÑO CONDUCTOR |  | 1c 95 mm2 |  |
|  | MATERIAL CONECTOR |  | Por Proveedor |  |
|  | RANGO DEL CONECTOR |  | Por Proveedor |  |
|  | LADO SECUNDARIO |  |  |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | TIPO / MODELO |  | Por Proveedor |  |
|  | MATERIAL CONDUCTOR |  | Cu |  |
|  | TAMAÑO CONDUCTOR |  | 1c 240 mm2 |  |
|  | MATERIAL CONECTOR |  | Por Proveedor |  |
|  | RANGO DEL CONECTOR |  | Por Proveedor |  |
|  | COLOR PINTURA FINAL |  | RAL 7042 |  |
| **6** | **CAMBIADOR DE TAPS EN VACIO** |  |  |  |
|  | FABRICANTE |  | Por Proveedor |  |
|  | LOCALIZACION DEL DEVANADO |  | Primario |  |
|  | PASOS DE TAP |  | 0  +/-2.5%  +/-5% |  |
|  | MECANISMOS DE OPERACIÓN |  | Manual |  |
| **7** | **PESOS** |  |  |  |
|  | NUCLEO Y DEVANADOS (PARTE ACTIVA) | kg | Por Proveedor |  |
|  | ESTANQUE Y ACCESORIOS | kg | Por Proveedor |  |
|  | LIQUIDO DIELECTRICO AISLANTE | kg | Por Proveedor |  |
|  | TOTAL | kg | Por Proveedor |  |
| **8** | **DIMENSIONES GENERALES** |  |  |  |
|  | EQUIPO TOTALMENTE ENSAMBLADO | mm | Ancho/Prof./Alto |  |
|  | PARTES MAYORES PARA EMBARQUE | mm | Ancho/Prof./Alto |  |
| **9** | **PRUEBAS REQUERIDAS** |  |  |  |
|  | DIMENSIONES |  | SI |  |
|  | RELACION DE POLARIDAD Y FASE |  | SI |  |
|  | RAZON DE TRANSFORMACIÓN |  | SI |  |
|  | PRUEBAS AL CAMBIADOR DE TAPS |  | SI |  |
|  | RESISTENCIA DE DEVANADOS |  | SI |  |
|  | PRUEBAS DIELECTRICAS |  |  |  |
|  | TENSIÓN APLICADA |  | SI |  |
|  | TENSIÓN INDUCIDA |  | SI |  |
|  | RESISTENCIA DE AISLACION |  | SI |  |
|  | PERDIDAS SIN CARGA Y CORRIENTE DE EXITACION |  | SI |  |
|  | IMPEDANCIA Y PERDIDAS CON CARGA |  | SI |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |