

## TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFASICO

Transformador monofásico seco de baja tensión con arrollamientos de alta conductividad y pureza. Núcleo de silicio, de grano orientado con alta permeabilidad magnética, secado de la parte activa en horno al vacío, posterior impregnación de barniz dieléctrico, previsto para las siguientes condiciones de servicio:

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Fabricante</b>                     | : Nacional                            |
| <b>País de Fabricación</b>            | : PERU                                |
| <b>Marca</b>                          | : SCHNEIDER INGENIEROS                |
| <b>Tipo</b>                           | : Seco                                |
| <b>Potencia</b>                       | : 20 KVA                              |
| <b>Modelo</b>                         | : TMS-20K                             |
| <b>Fases</b>                          | : Monofásico                          |
| <b>Norma de Ejecución</b>             | : NTP ITINTEC 370.002 / IEC PUB 76    |
| <b>Frecuencia</b>                     | : 60 Hz                               |
| <b>Tensión Primaria</b>               | : 220 VAC                             |
| <b>Tensión Secundaria</b>             | : 220 VAC                             |
| <b>Grupo de Conexión</b>              | : Y y 0                               |
| <b>Tipo de factor</b>                 | : K13                                 |
| <b>Factor de Potencia</b>             | : 0.8                                 |
| <b>Nivel de Aislamiento interno</b>   | : 1,1 / 3 / -- kV                     |
| <b>Tensión de Cortocircuito (Ucc)</b> | : 4.0 %                               |
| <b>Distorsión armónica</b>            | : Nula                                |
| <b>Grado de Protección</b>            | : IP21                                |
| <b>Clase</b>                          | : H (180°C)                           |
| <b>Eficiencia</b>                     | : > 97%                               |
| <b>Sobre carga admisible</b>          | : 185% por 30 minutos a 40 °C         |
| <b>Montaje</b>                        | : Interior                            |
| <b>Refrigeración</b>                  | : ANAN                                |
| <b>Servicio</b>                       | : Continuo                            |
| <b>Altitud</b>                        | : 3000 msnm                           |
| <b>Garantía</b>                       | : 3 años (Por defecto de fabricación) |

### ADICIONAL OPCIONAL:

- Interruptor termomagnético
- Supresor marca CNC

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- **Gabinete Metálico:** El transformador con todos sus componentes estará instalado en un gabinete metálico cuyo grado de protección es IP21, accesible por los lados. El ingreso y salida de los cables son por la parte inferior.
- ▣ **Material de fabricación:** Fabricado en panchas LAF de 1.5mm de espesor.
- **Montaje:** Interior de manera Horizontal
- **Acabados y Color:** El Gabinete será sometido a un proceso anticorrosivo de tipo decapado (el material a usar estará libre de grasa y polvo), epoxica aplicada electrostáticamente con un fino acabado y secado al horno a 200°C. El acabado será époxico gris ó RAL 7032.

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

- **Nivel de Ruido Audible** : <40 Db a 1.5mts.
- **Temperatura ambiental** : (-5°C a 40 °C)
- **Temperatura operación** : (10°C a 70 °C)
- **Nivel de Humedad** : Hasta 90% sin condensación
- **Altitud de Operación** : 3000 msnm.
- **Vida Útil** : >10 Años
- **Ventilación** : Natural

## ACCESORIOS

1. Gabinete de Protección IP21.
2. Placa de señalización de borneras.
3. Placa de diagrama de conexión del transformador.
4. Placa de características en aluminio y grabada.
5. Apantallamiento electrostático de Cu, entre el primario y el secundario.
6. Certificado de Garantía.
7. Protocolo de Pruebas

