

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO

TRIFÁSICO

10KVA / 8KW

El núcleo del transformador es fabricado con fierro silicoso de grano orientado laminado en frío con corte a 45° con cinco desniveles para reducir las pérdidas y los devanados son fabricados con conductores de alto grado de conductividad eléctrica y pureza, la parte activa es sometido a un tratamiento térmico, luego es impregnado con un barniz dieléctrico de alta calidad.



ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|---|
| Marca | CELEP |
| Procedencia | Nacional |
| Norma de Fabricación | IEC-76 INTINTEC 370.002 |
| Potencia | 10KVA / 8KW |
| Modelo | TK-10K |
| Fase | Trifásico |
| ENTRADA | |
| Voltaje de entrada | 220VAC |
| Frecuencia | 60 Hz |
| Factor de potencia | 0.8 |
| Ingreso de línea | Bornera industrial con línea a tierra |
| SALIDA | |
| Voltaje Nominal | 380VAC + N |
| Frecuencia | 60 Hz |
| Sobre Carga Admisible | 185% por 15 min. a 40°C |
| Salida | Bornera industrial con línea a tierra |
| TRANSFORMADOR | |
| Factor | K-1 |
| Aislamiento | Pantalla electrostática |
| Clase de Aislamiento | F |
| Devanado | Al |
| Refrigeracion | ANAN |
| Grupo de conexión | Dyn5 |
| Nivel de aislamiento AT y BT | 1.1 / 3.0 KV |
| Distorsión armónica | Nula |
| ACCESORIOS | |
| | Ruedas |
| CONDICIONES GENERALES | |
| Eficiencia | < a 98% |
| Temperatura de operación | 0-40°C |
| Humedad | Hasta 93% sin condensación |
| Altitud | 3000 m.s.n.m. |
| Nivel de ruido | 35 db |
| MONTAJE | |
| Interior | Fabricado en Gabinete Metálico, pintura horneable texturizado |
| Servicio | Continuo |
| DIMENSIONES APROX. | |
| Largo, ancho y alto | 48 cm x 35 cm x 45 cm |
| Peso | 70 kg |
| DOCUMENTACIÓN | |
| Carta de garantía | Sí |
| Certificado de Pruebas | Sí |

* Todas las especificaciones están sujetas a cambios según los requerimientos del cliente.

● GABINETE DE PROTECCIÓN

IP21, con tapa en la parte superior y accesible por los Lados. Esta provista de Orificios de ventilación. La entrada y salida de cables es por los lados ó por el piso del gabinete. GABINETE METALICO: Fabricado en Planchas LAF.

● ACABADOS Y COLOR

El Gabinete será sometido a un proceso Anticorrosivo de Tipo fosfotizado. El pintado será de base epoxico Anticorrosivo y el acabado será epoxico gris ó RAL 7032.

● CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Temperatura de ambiente máxima | 40°C |
| Temperatura de ambiente mínima | -20°C |
| Temperatura de ambiente promedio | 30°C |
| Humedad relativa | Hasta 93% sin condensación |

● GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Nuestra empresa, ofrece garantía contra defectos de fabricación y/o materiales, para sus transformadores en aceite cuando estos son operados apropiadamente, es decir correctamente instalados, adecuadamente protegidos y trabajando sin exceder los límites de su capacidad. Nuestros transformadores acreditan estar en servicio en diversas regiones de País, donde sin ninguna duda, nuestros equipos han tolerado cualquier problema presentado .En caso necesario, estamos en condiciones de prestar servicio de Asistencia Técnica para lo cual contamos con personal altamente calificado.

● CARACTERÍSTICAS

Los Transformadores tipo SECO, se caracterizan por que permite entre otras cosas:

- Filtrado de Armónicos de Alta Frecuencia
- Aislamiento Galvánico entre circuitos de la carga y Circuitos de la Red
- Protección contra posibles sobre tensiones y transitorias del lado de la Red
- Eliminación de la estática del sistema en el lado de la carga
- Posibilidad de aterrar el neutro del lado de la carga Distribución de tensión.