



GM MEGATEK S.C.R.L.

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.C

Protección Eléctrica



CATALOGO

TRANSFORMADORES & ESTABILIZADORES



TRANSFORMADORES MONOFASICOS



TRANSFORMADORES de alta fiabilidad, tanto por los materiales empleados en su fabricación, como por la depurada técnica utilizada en su ejecución, diseñados para servicio continuo a carga nominal.

VOLTAJE PRIMARIO (VAC): 110, 120, 220, 380, 400, 440, 480

VOLTAJE SECUNDARIO (VAC): 12, 24, 48, 110, 120, 220, 380, 400, 440, 480

CONEXIÓN PRIMARIA: Secos convencionales, tienen una conexión monofásica para 2 líneas + tierra.

CONEXIÓN SECUNDARIA En serie o paralelo, 1 Línea + Neutro + Tierra.

MONTAJE INTERNO: En gabinete metálico con ventilación natural y/o forzada por ventilador.

Fabricado con devanado de cobre al 99.99% de pureza, doble esmaltado tipo H, laminado con núcleo de hierro de silicio grano orientado, con corte de 45° para mejorar la eficiencia.

GAMATEC es una empresa que marca la diferencia en la fabricación de Transformadores de aislamiento, con factores K1, K4, K13, K20. Con pantalla electroestática. Transformadores fabricados bajo las normas de IEC-76 / ITINTEC 370.002 cumpliendo estrictamente las normas garantizamos el correcto funcionamiento y la garantía del mismo.



TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFASICO



VENTAJAS

- Fabricación bajo Norma: IEC-76 / ITINTEC 370.002
- Dimensionado al 15 % más a la Potencia nominal
- Transformador de Aislamiento Monofásico (1/1)
- Núcleo de Hierro Silicoso
- Doble apantallamiento electrostático
- Jaula de Faraday en la Bobina
- Embobinado en Alambre de cobre Clase H
- Fabricación con Factor : K-1, K-13
- Incluye Protocolo con analizador de linea FLUKE 435
- Arrollamiento de cobre electrolítico con una pureza del 99%
-
- impregnados en barniz dieléctrico.
- Entrada : Cable Power con linea a tierra
o bornera (2 líneas + tierra)
- Salida : Tomacorrientes / Tipo NEMA 5 -15R
o bornera (2 líneas + Neutro + Tierra)

CARACTERISTICAS

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| · Potencia Nominal | 500 VA a 2KVA |
| · N° de Fases | MONOFÁSICO (1/1) |
| · Frecuencia | 60 Hz. |
| · Tensión de Entrada | 220 ó 380 ó 400 ó 440 Voltios |
| · Tensión de Salida | 220 ó 380 ó 400 ó 440 Voltios |
| · Tipo de Factor K | K-1, K-13 |
| · Factor de Potencia | 0,8 (K-1) , 0,99 (K-13) |
| · Distorsión Armónica | Nula - 0 |
| · Tipo Refrigeración | AN-AN |
| · Altitud y Operación | Hasta los 3000 m.s.n.m |
| · Temperatura Máx. | 60 °C |
| · Nivel de Ruido Máx. | 45 db |
| · Eficiencia | Mayor a 97 % |



TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFASICO



VENTAJAS

- Fabricación bajo Norma: IEC-76 /ITINTEC 370.002
- Dimensionado al 15 % más a la Potencia nominal
- Transformador de Aislamiento Monofásico (1/1)
- Núcleo de Hierro silicoso
- Doble apantallamiento electrostático
- Jaula de Faraday en la Bobina
- Embobinado en Alambre de cobre Clase H
- Fabricación con Factor : K-1, K-13
- Incluye Protocolo de pruebas con analizador FLUKE 435
- Arrollamiento de cobre electrolítico con una pureza del 99%
- Doble esmalte clase H y núcleo de láminas de Hierro silicoso, impregnados en barniz dieléctrico.
- Entrada (2 KVA a 4 KVA) : Cable Power + Tierra
- Salida (2 KVA a 4 KVA) : Tomacorrientes / Tipo NEMA 5 - 15R
- Entrada (5 KVA a 20 KVA) : Bornera (2 Líneas)
- Salida (5 KVA a 20 KVA) : Bornera (2 Líneas + Neutro + Tierra)

CARACTERISTICAS

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| · Potencia Nominal | 2 KVA a 20 KVA |
| · N° de Fases | MONOFÁSICO (1/1) |
| · Frecuencia | 60 Hz. |
| · Tensión de Entrada | 220 ó 380 ó 400 ó 440 Voltios |
| · Tensión de Salida | 220 ó 380 ó 400 ó 440 Voltios |
| · Tipo de Factor K | K-1, K-13 |
| · Factor de Potencia | 0,8 [K-1] , 0,99 [K-13] |
| · Distorsión Armónica | Nula - 0 |
| · Tipo Refrigeración | AN-AN |
| · Altitud y Operación | Hasta los 3000 m.s.n.m |
| · Temperatura Máx. | 60 °C |
| · Nivel de Ruido Máx. | 45 db |
| · Eficiencia | Mayor a 97 % |



TRANSFORMADORES TRIFASICOS

Los TRANSFORMADORES tipo seco de baja tensión se utilizan para aumentar o disminuir el nivel del voltaje primario o secundario a un máximo de 600 v. Asimismo, pueden usarse como elementos de aislamiento eléctrico o para uso en redes eléctricas con alta presencia de armónicas en la red (Factor K).

El uso de este tipo de transformadores es extraordinariamente amplio en todo tipo de aplicaciones comerciales, industriales y de servicios. Este tipo de transformadores son muy compactos, libres del riesgo de explosión o incendio y pueden instalarse a la intemperie o en redes eléctricas interiores. A solicitud del cliente, pueden o no incluir el gabinete metálico protector y se fabrican con devanados de Cobre.

APLICACIONES:

Los transformadores tipo seco de propósito general tienen múltiples usos en la industria y comercio en general. Habitualmente, se conectan al voltaje de la sub-estación principal. En muchos casos, este voltaje es de 440 VAC o 480 VAC para alimentar la maquinaria en general. Sin embargo, se requieren 220 VAC / 127 VAC para servicios generales. Este voltaje se obtiene con la instalación de un transformador tipo seco reductor de voltaje.



Asimismo, es común la necesidad de elevar o reducir el nivel del voltaje disponible para alimentar algún equipo en especial. Para ello, es indispensable el uso de un transformador tipo seco. Otro uso muy común en la industria, es la necesidad de aislar redes eléctricas que contienen armónicas. El transformador tipo seco factor K es una excelente solución.

PRUEBAS APLICABLES

- Cortocircuito.
- Impulso por rayo normalizado.
- Elevación de temperatura de los devanados.
- Relación de transformación y polaridad.

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFASICO



VENTAJAS

- Fabricación bajo Norma: IEC-76 / ITINTEC 370.002
- Dimensionado al 15 % más a la Potencia nominal
- Transformador de Aislamiento trifásico(3/3)
- Núcleo de Hierro silicoso
- Doble apantallamiento electrostático
- Jaula de Faraday en la Bobina
- Embobinado en Alambre de cobre Clase H
- Fabricación con Factor : K-1 , K-13
- Incluye Protocolo de pruebas con analizador FLUKE 435
- Arrollamiento de cobre electrolítico con pureza del 99%
- Doble esmalte clase H y núcleo de láminas de Hierro silicoso, impregnados en barniz dieléctrico.
- Entrada: Bornera (3 Líneas)
- Salida: Bornera (3 Líneas + Neutro + Tierra)

CARACTERISTICAS

- Potencia Nominal 20 KVA a 300 KVA
- N  de Fases TRIFÁSICO (3/3)
- Frecuencia 60 Hz.
- Tensión de Entrada 220   380   400   440 Voltios
- Tensión de Salida 220   380   400   440 Voltios
- Tipo de Factor K K-1 , K-13
- Factor de Potencia 0,8 [K-1] , 0,99 [K-13]
- Distorsión Armónica Nula - 0
- Grupo de Conexión Dyn5
- Tipo Refrigeración AN-AN
- Altitud y Operación Hasta los 3000 m.s.n.m
- Temperatura Máx. 60  C
- Nivel de Ruido M x. 45 db
- Eficiencia Mayor a 97 %



TRANSFORMADOR IP54



VENTAJAS

- Exclusivo para equipos instalados al INTERPERIE
- Evita el ingreso total de POLVO y HUMEDAD
- Fabricación bajo Norma: IEC-76 / ITINTEC 370.002
- Dimensionado al 15 % más a la Potencia nominal
- Transformador de Aislamiento trifásico (3/3)
- Doble apantallamiento electrostático
- Jaula de Faraday en la Bobina
- Embobinado en Alambre de cobre Clase H
- Fabricación con Factor : K-1, K-13
- Incluye Protocolo de pruebas con analizador FLUKE 435
- Arrollamiento de cobre electrolítico con una pureza del 99%
- Doble esmalte clase H y núcleo de láminas de Hierro silicoso, impregnados en barniz dieléctrico
- Entrada: Bornera (3 Líneas)
 ¡ (3 Líneas + Neutro + Tierra)

CARACTERISTICAS

- Potencia Nominal 5 KVA a 100KVA.
- Nº de Fases TRIFÁSICO
- Frecuencia 60 Hz.
- Tensión de Entrada 220 ó 380 ó 400 ó 440 Voltios
- Tensión de Salida 220 ó 380 ó 400 ó 440 Voltios
- Tipo de Factor K K-1, K-13
- Factor de Potencia 0,8 [K-1] , 0,99 [K-13]
- Distorsión Armónica Nula - 0
- Grupo de Conexión Dyn5
- Tipo Refrigeración AN-AN
- Altitud y Operación Hasta los 3000 m.s.n.m
- Temperatura Máx. 60 °C
- Nivel de Ruido Máx. 45 db
- Eficiencia Mayor a 97 %

