



CAJA SOBREPUESTA “AQUARIA” PARA BREAKER RIEL DIN

Descripción



Características

- Grado de protección Aislamiento IP55 Clase 2 para ejecuciones de 4 a 48 módulos
- Resistencia a los choques según CEI C431
- Resistencia al calor según IEC 695-2-1
- Estabilidad dimensional desde -5°C hasta 60°C
- Resistencia a químicos Agua, soluciones salinas y ácidos diluidos
- Normas IEC 695-2-1, cei c 431

Aplicaciones

La serie de cajas modulares Aquaria resulta especialmente adecuada para el sector residencial, comercial e industrial; en aplicaciones tales como salas de calefacción central, sala de bombas, salas de contactores y pequeños laboratorios. Además, se utilizan en oficinas y establecimientos con sistemas de distribución a la vista.

Son de material plástico termorresistentes y están protegidas con una puerta transparente para favorecer su estética, poseen una alta resistencia a los choques y a los posibles entornos químicos.

Aquaria

IP55

Tipos de montaje

Sobreponer

| Referencia | Filas | # de espacios | Medida frontal mm. (alto, ancho, profundidad) | Protección | Empaque |
|------------|-------|---------------|---|------------|---------|
| 597956 | 1 | 3 a 5 | 120 x 160 x 90 | IP65 | 1 |
| 597957 | 1 | 4 a 8 | 200 x 160 x 90 | IP65 | 1 |
| 597958 | 1 | 6 a 12 | 225 x 200 x 90 | IP65 | 1 |
| 597959 | 1 | 6 a 12 | 250 x 250 x 145 | IP65 | 1 |
| 597960 | 2 | 12 a 24 | 375 x 250 x 145 | IP65 | 1 |
| 597961 | 3 | 24 a 48 | 550 x 358 x 145 | IP65 | 1 |

CAJAS EMPOTRABLES “ÁBACO F” PARA BREAKERS DE RIEL



Modelo: Abaco "f" empotrable con tapa transparente

Descripción



Características

- Grado de protección Aislamiento IP40
- Resistencia al calor Clase II según IEC 695-2-1 autoextinguible y resistente al fuego hasta 650° C
- Estabilidad dimensional de - 15 a 60° C
- Resistencia a químicos Agua, soluciones salinas y ácidos diluidos
- Color RAL 7035

Aplicaciones

Los centros de carga empotrables Ábaco F están destinados para la distribución eléctrica en instalaciones unifamiliares como en oficinas, bancos, hospitales, etc. Están fabricados de material termoplásticos autoextinguibles. El cableado en estas cajas resulta extremadamente sencillo gracias a la posibilidad de extraer el chasis de montaje.

Aquaria

Tipos de montaje

IP55

Empotrar

Normas

IEC 695-2-1, LED 670, CEI 23-48

| Referencia | Filas | # de espacios | Medida frontal mm. (alto, ancho, profundidad) | Protección | Empaque |
|------------|-------|---------------|--|------------|---------|
| 619300 | 1 | 2 a 4 | 120 x 200 x 73 | IP40 | 1 |
| 619301 | 1 | 4 a 7 | 180 x 200 x 73 | IP40 | 1 |
| 619302 | 1 | 6 a 10 | 230 x 200 x 73 | IP40 | 1 |
| 619303 | 1 | 10 a 14 | 300 x 200 x 73 | IP40 | 1 |
| 619304 | 2 | 24 a 26 | 315 x 400 x 80 | IP40 | 1 |
| 619305 | 3 | 36 a 39 | 315 x 525 x 80 | IP40 | 1 |

TRANSFORMADORES

Abiertos (bobinado y núcleo expuestos)

Uso en: máquinas herramientas y circuitos de control

0.05 - 3 Kva (50 - 3000VA) monofásicos



Descripción

Descripción del Producto

Estándares: Los transformadores tipo IP se fabrican de acuerdo a NEMA ST20.

Certificados: Por UL bajo UL-506, archivo E2739CSA; bajo C22.2, número 66, archivo 3272.

Clases de aislamiento: Para potencias de 150VA y menores: clase de aislamiento de 105°C, para potencias de 200VA y mayores: clase de aislamiento de 185°C (UL).

Frecuencia: Estándar de 60 Hz; 50 Hz opcional.

Regulación de voltaje: Todos los diseños 2.0 kVA y mayores son compensados para caídas de tensión. La compensación varía de un 10% en las potencias menores, a un 3% para las más grandes. Todos los diseños de máquina herramienta cumplen o exceden los requisitos de regulación de NMTBA.

Características Principales - Conexión por bornera

- Bornera plástica de alto impacto muy robusta.
- Los tornillos de las borneras son de bronce, con rosca #8 y cabeza de ancho completo lo que asegura una conexión rápida y fácil con la máxima integridad.
- Bobinados de cobre.
- Diseño flexible que permite que los voltajes de entrada o salida se adapten a cualquier aplicación.
- Aprobación de CUL, CE, UL.



Bobinado y núcleo expuestos, Conexión por bornera

Protección de sobrecorriente: Los transformadores Tipo IP son transformadores de baja impedancia que requieren protección contra sobrecorriente para la mayoría de las aplicaciones. Se prevén para protección integral tanto en el primario como en el secundario fusibles opcionales.

TRANSFORMADORES DE VOLTAJE MONOFÁSICOS (ABIERTOS)

TIPO ABIERTO (NEMA ST20)

DIAGRAMA 1

| Imagen | Referencia | Potencia | Voltaje de Entrada | Voltaje de Salida | DIM. cm ALTxANCHxPROF |
|--------|------------|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| | 9T58R2802 | 50VA | 240/480 | 120/240 | 6.8x7.8x10.2 |
| | 9T58R2803 | 75VA | 240/480 | 120/240 | 6.8x7.8x10.8 |
| | 9T58R2804 | 100VA | 240/480 | 120/240 | 6.8x9.7x10.5 |
| | 9T58R2805 | 150VA | 240/480 | 120/240 | 8.3x9.7x11.73 |
| | 9T58R2806 | 200VA | 240/480 | 120/240 | 8.3x9.7x12.4 |
| | 9T58R2807 | 250VA | 240/480 | 120/240 | 8.3x9.7x13 |
| | 9T58R2808 | 300VA | 240/480 | 120/240 | 8.3x9.7x14.3 |
| | 9T58R2810 | 500VA | 240/480 | 120/240 | 10x11.6x14.6 |
| | 9T58R2811 | 750VA | 240/480 | 120/240 | 11.6x13.5x14.8 |
| | 9T58R2812 | 1000VA(1 KVA) | 240/480 | 120/240 | 11.6x13.5x16.7 |
| | 9T58R2813 | 1500VA(1,5 KVA) | 240/480 | 120/240 | 14.8x17.3x16 |
| | 9T58R2814 | 2000VA(2 KVA) | 240/480 | 120/240 | 14.8x17.3x18 |
| | 9T58R2815 | 3000VA(3 KVA) | 240/480 | 120/240 | 14.8x17.3x22.4 |

TRANSFORMADORES DE VOLTAJE MONOFÁSICOS TP1 (ALTA EFICIENCIA)

(Tipo seco)

Bobinados de aluminio

En gabinete metálico para montaje sobre piso

Dos taps de 2.7% arriba y cuatro taps. De 2.7% abajo

Diagrama 23

| Referencia | Potencia | Voltaje de Entrada | Voltaje de Salida | DIM. cm ALTxANCHxPROF |
|------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| 9T83B2670 | 15KVA | 240/480 | 120/240 | 83.8x42.2x49.2 |
| 9T83B2671 | 25KVA | 240/480 | 120/240 | 94x56.3x49.2 |
| 9T83B2672 | 37,5KVA | 240/480 | 120/240 | 94x56.3x49.2 |
| 9T83B2673 | 50KVA | 240/480 | 120/240 | 115.6x62x51 |
| 9T83B2674 | 75KVA | 240/480 | 120/240 | 132x64.5x58.5 |

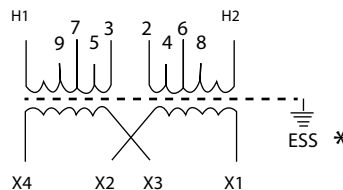


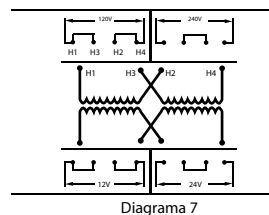
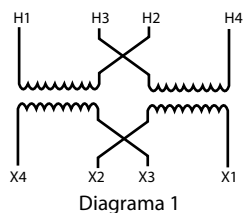
Diagrama 23

TRANSFORMADORES DE VOLTAJE MONOFÁSICOS TP1 (ALTA EFICIENCIA) TIPO ABIERTO (NEMA ST20)



DIAGRAMA 7

| Descripción | | | | | |
|-------------|------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| Imagen | Referencia | Potencia | Voltaje de Entrada | Voltaje de Salida | DIM. cm ALTxANCHxPROF |
| | 9T58R2875 | 100VA | 120/240 | 12/24 | 6.8x9.7x10.5 |
| | 9T58R2876 | 150VA | 120/240 | 12/24 | 8.3x9.7x11.73 |
| | 9T58R2878 | 250VA | 120/240 | 12/24 | 8.3x9.7x13 |
| | 9T58R3164 | 50VA | 240/480 | 12/24 | 6.8x7.8x10.2 |
| | 9T58R4132 | 100VA | 240/480 | 12/24 | 6.8x9.7x10.5 |
| | 9T58R4133 | 150VA | 240/480 | 12/24 | 8.3x9.7x11.73 |
| | 9T58R3024 | 250VA | 240/480 | 12/24 | 8.3x9.7x13 |



TRANSFORMADORES DE VOLTAJE MONOFÁSICOS (CERRADOS)

Encapsulado en resina dentro de gabinete metalico NEMA 3R (intemperie)

Para montaje sobre pared solamente.

DIAGRAMA 1

| Referencia | Potencia | Voltaje de Entrada | Voltaje de Salida | DIM. cm ALTxANCHxPROF |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| Con gabinete (cerrado) nema 3r | | | | |
| 9T51B0002 | 50VA | 240/480 | 120/240 | 16.2x13x8.6 |
| 9T51B0003 | 75VA | 240/480 | 120/240 | 16.2x13x8.6 |
| 9T51B0004 | 100VA | 240/480 | 120/240 | 16.2x13x8.6 |
| 9T51B0005 | 150VA | 240/480 | 120/240 | 18.7x15.6x10.8 |
| 9T51B0007 | 250VA | 240/480 | 120/240 | 18.7x15.6x10.8 |
| 9T51B0008 | 500VA | 240/480 | 120/240 | 21.3x17.5x12.4 |
| 9T51B0009 | 750VA | 240/480 | 120/240 | 24.5x20x14 |
| 9T51B0010 | 1000VA (1KVA) | 240/480 | 120/240 | 24.5x20x14 |
| 9T51B0011 | 1500VA (1,5KVA) | 240/480 | 120/240 | 28.2x23.8x17.1 |
| 9T51B0012 | 2000VA (2KVA) | 240/480 | 120/240 | 28.2x23.8x17.1 |
| 9T51B0013 | 3000VA (3KVA) | 240/480 | 120/240 | 28.2x23.8x17.1 |
| 9T21B1004G02 | 5000VA (5KVA) | 240/480 | 120/240 | 37x27x28 |
| 9T21B1005G02 | 7500VA (7,5KVA) | 240/480 | 120/240 | 43x27x28 |
| 9T21B1006G02 | 10000VA (10KVA) | 240/480 | 120/240 | 43x32x32 |
| 9T21B9103 | 15000VA (15KVA) | 240/480 | 120/240 | 43x32x32 |
| 9T21B9104 | 25000VA (25KVA) | 240/480 | 120/240 | 47x44x37.4 |



9T51B0002



9T51B0002

TRANSFORMADORES INCREMENTADORES - REDUCTORES ENCAPSULADORES

Para incrementar o disminuir el voltaje



Descripción

Descripción del producto

Los transformadores Incrementadores - Reductores son pequeños, monofásicos, tipo seco para distribución, diseñados como transformadores de aislamiento. Ellos tienen doble voltaje primario y doble voltaje secundario.

Estos Transformadores pueden ser conectados en una amplia gama de combinaciones de voltaje. Su uso más común es para incrementar o reducir el voltaje en una pequeña cantidad, usualmente del 5 al 27%. Estos transformadores cumplen con lo requerido por el NEC Artículo 210-9, Excepción 1, cuando se conectan como autotransformadores. Los transformadores Incrementadores - Reductores de GE proveen un método económico y conveniente para aumentar o reducir el voltaje, usualmente en no más de $\pm 20\%$ tanto para circuitos monofásicos como trifásicos. Esta solución es compacta, relativamente liviana, y puede montarse al interior como al exterior. El incremento o reducción del voltaje se logra usando a estos transformadores como autotransformadores y en estos casos sólo el lado de bajo voltaje y de alta corriente maneja la carga. Debido a esto los transformadores pueden manejar varias veces su potencia nominal. Estos transformadores pueden venir con secundarios múltiples de 12/24, 24/48, o 16/32 Voltios. Dos o más transformadores pueden ser usados en varias combinaciones para obtener muchos otros voltajes especiales.

Ventajas

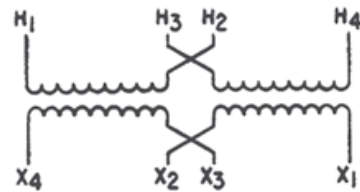
- Los eficientes materiales aislantes permiten que el tamaño sea compacto y liviano.
- Dobles voltajes primarios y secundarios para máxima versatilidad.
- El compartimiento de cableado amplio y de acceso frontal permite un cableado rápido y fácil.
- Las salidas pre troqueladas del compartimiento de conexión ubicadas a los lados, atrás y abajo son muy convenientes a la hora de la instalación.
- La herramienta de selección de autotransformadores de GE hace que esta tarea sea rápida y fácil.
- Muchos transformadores incrementadores - reductores de GE comparten las dimensiones de montaje con las de la competencia.
- Para servicio al interior como al exterior.

Características Principales

- El método más conveniente y menos costoso para igualar el voltaje de línea con el voltaje del equipo.
- Más eficiente que los transformadores de aislamiento equivalentes.
- Capacidad de manejar cargas de hasta 20 veces su potencia de placa cuando se conectan como autotransformadores.
- Ideal para cambiar los voltajes de línea con pequeños valores.
- Los voltajes primarios pueden ser 120V, 240V y 480V.
- Los voltajes secundarios pueden ser 12V y 24V.
- Listados por UL y cUL.
- Calificados para los requerimientos sísmicos de IEEE-693-1997 e IBC-2003.



Transformadores Tipo QB, para uso interior/exterior ; Monofásicos



Aplicaciones

- Adaptación para voltajes internacionales.
- Circuitos de aire acondicionado comerciales e industriales.
- Sistemas de calefacción.
- Motores de inducción.
- Corrección de caídas de voltaje.
- Iluminación panorámica.
- Iluminación en bajo voltaje.

La operación eficiente de los equipos eléctricos requiere que el voltaje de línea sea lo más cercano al voltaje de placa del equipo. Con el fin de hacer coincidir la tensión de línea disponible (ya sea demasiado alta o baja) con la tensión del equipo, los transformadores incrementadores - reductores proporcionan el método más conveniente y menos costoso.

No utilice los transformadores incrementadores - reductores para resolver un problema de tensión fluctuante. Sólo deben ser utilizados para compensar las condiciones de alta o baja tensión cuando el voltaje de línea disponible es razonablemente constante.



TRANSFORMADORES PROPÓSITO GENERAL

Trifásicos TP-1 Alta eficiencia Modelo QL

Descripción

Ventajas

- Operación silenciosa
- Gabinete con diseño sin soldadura - el primero de la industria.
- Pruebas exhaustivas en fábrica aseguran la calidad.
- La instalación fácil y rápida ahorra tiempo.
- Documentación y etiquetado claro y conciso lo que incrementa la seguridad.

Características Principales

- El diseño único del núcleo y del bobinado hacen del modelo QL uno de los transformadores más silenciosos del mercado.
- El conjunto núcleo y bobinado está montado sobre una base de caucho que aísla el ruido a la caja.
- Los terminales de los bobinados están empernados a las barras terminales lo que elimina los problemas de fallas en la soldadura y problemas asociados con la soldadura y sus salpicaduras.
- El frente o el espaldar pueden ser fácilmente removidos con propósito de mantenimiento.
- Los agujeros de montaje son muy accesibles desde el frente o fondo, sus agujeros alargados hacen muy simple el montaje.
- 100% probados en fábrica contra cortos, integridad del bobinado, corriente, pérdidas, voltaje, impedancia y ruido.
- Los gabinetes metálicos NEMA 2 a prueba de goteo son estandar, los que se puede convertir a NEMA 3R con aleros adicionales, para uso exterior.
- Estos transformadores cumplen los requerimientos para áreas sísmicas según IEEE-693-1997 e IBC-2003.
- Bobinados en Cobre o en Aluminio.
- Platina de cobre para conexión a tierra.
- Empaque robusto con protecciones superior y lateral contra daños de manipulación y embarque.



Aplicaciones

- Comercial
- Industrial
- Motores
- Alumbrado Incandescente
- Calefacción por Resistencias
- Generadores (sin variadores electrónicos)

TRANSFORMADORES DE VOLTAJE TRIFÁSICO TP1 (ALTA EFICIENCIA)

(TIPO SECO)

BOBINADOS DE ALUMINIO

EN GABINETE METALICO PARA MONTAJE SOBRE PISO

Dos taps de 2.5% arriba y cuatro taps. De 2.5% abajo

Diagrama 12

| Referencia | Potencia | Voltaje de Entrada | Voltaje de Salida | DIM. cm ALTxANCHxPROF |
|------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| 9T83B3871 | 15KVA | 480 | 208Y/120V | 69.5x48.3x42 |
| 9T83B3872 | 30KVA | 480 | 208Y/120V | 82x61x42 |
| 9T83B3873 | 45KVA | 480 | 208Y/120V | 82x61x42 |
| 9T83B3874 | 75KVA | 480 | 208Y/120V | 90.8x81.3x60.2 |
| 9T83B3875 | 112.5KVA | 480 | 208Y/120V | 101.6x81.3x60.2 |
| 9T83B3876 | 150KVA | 480 | 208Y/120V | 95x75x72.4 |
| 9T40G0007 | 225KVA | 480 | 208Y/120V | 95x75x72.4 |
| 9T40G0008 | 300KVA | 480 | 208Y/120V | 103x88.4x65 |
| 9T40G0009 | 500KVA | 480 | 208Y/120V | |

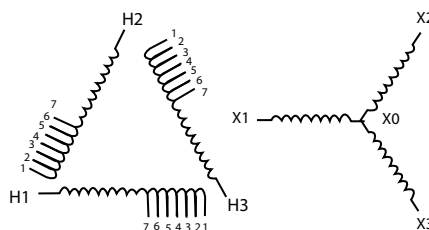


Diagrama 12

TRANSFORMADORES DE VOLTAJE TRIFÁSICO TP1 (ALTA EFICIENCIA)



Delta-delta (tipo seco)

Bobinados de aluminio

En gabinete metálico para montaje sobre piso

Dos taps de 2.5% arriba y cuatro taps. De 2.5% abajo

Diagrama 13

| Descripción | | | | |
|-------------|----------|--------------------|----------------------------|--------------------------|
| Referencia | Potencia | Voltaje de Entrada | Voltaje de Salida | DIM. cm ALTxANCHxPROF |
| 9T83B3881 | 15 KVA | 480 | 240V - DELTA (Δ); 415V (Y) | 69.5x48.3x42 |
| 9T83B3882 | 30 KVA | 480 | 240V - DELTA (Δ); 415V (Y) | 82x61x42 |
| 9T83B3883 | 45 KVA | 480 | 240V - DELTA (Δ); 415V (Y) | 82x61x42 |
| 9T83B3884 | 75KVA | 480 | 240V - DELTA (Δ); 415V (Y) | 90.8x81.3x60.2 |
| 9T83B3885 | 112,5KVA | 480 | 240V - DELTA (Δ); 415V (Y) | 101.6x81.3x60.2 |
| 9T83B3886 | 150KVA | 480 | 240V - DELTA (Δ); 415V (Y) | 95x75x72.4 |
| 9T40G0207 | 225KVA | 480 | 240V - DELTA (Δ); 415V (Y) | |
| 9T40G0208 | 300KVA | 480 | 240V - DELTA (Δ); 415V (Y) | |
| 9T40G0209 | 500KVA | 480 | 240V - DELTA (Δ); 415V (Y) | |

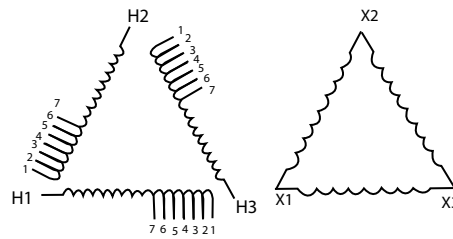


Diagrama 13