

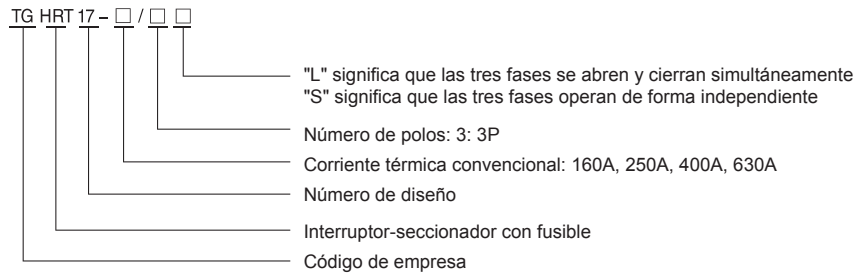
Serie TGHRT17 Seccionador con Fusible



1 Visión general

La serie de interruptores-seccionadores con fusible TGHRT17 (en adelante denominado seccionador) se utiliza principalmente en circuitos de distribución y circuitos de motores, con un voltaje nominal de CA400V/CA690V (50Hz), una corriente térmica convencional de hasta 630A y una alta capacidad de corriente de cortocircuito. Puede emplearse como interruptor de potencia, seccionador, interruptor de emergencia y para protección contra sobrecargas y cortocircuitos. No debe utilizarse para arrancar o detener directamente motores eléctricos. Este producto cumple con la norma GB14048.3.

2 Designación del tipo



3 Parámetros Técnicos

Tabla 1

Parámetros técnicos principales				
Corriente térmica convencional Ith (A)	160	250	400	630
Tensión nominal de aislamiento Ui (A)	1000			
Tensión nominal de operación Ue (V)	CA690			
Tensión nominal soportada de impulso Uimp (kV)	12			
Modelo de fusible	RT16-00	RT16-1	RT16-2	RT16-3
Corriente nominal de operación Ie (A)	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	80, 100, 125, 160, 200, 250	125, 160, 200, 250, 315, 350, 400	315, 350, 400, 500, 630
Pérdida de potencia del fusible (W)	12	23	34	48
Categoría de utilización	CA-21B			
Corriente límite nominal de cortocircuito Iq (kA)	50			
Número de polos	3P			

4 Condiciones de operación

- 4.1 El límite superior de la temperatura del aire ambiente no debe exceder los +40 °C, y el límite inferior no debe ser inferior a -5 °C.
- 4.2 La altitud del sitio de instalación no debe exceder los 2000 mm.
- 4.3 Humedad: La humedad relativa no debe exceder el 50 % a una temperatura máxima de +40 °C, y se permite una mayor humedad relativa a bajas temperaturas, como hasta 90 % a 20 °C. Deben tomarse medidas especiales en caso de condensación ocasional debido a cambios de temperatura.
- 4.4 El grado de contaminación del ambiente es Nivel 3.
- 4.5 El interruptor debe instalarse en posición vertical, en un lugar donde no haya sacudidas significativas, vibraciones por impacto, ni ataques de lluvia o nieve. Además, no debe haber presencia de atmósferas explosivas con gases o polvos que puedan causar corrosión del metal o daño al aislamiento en el sitio de instalación.

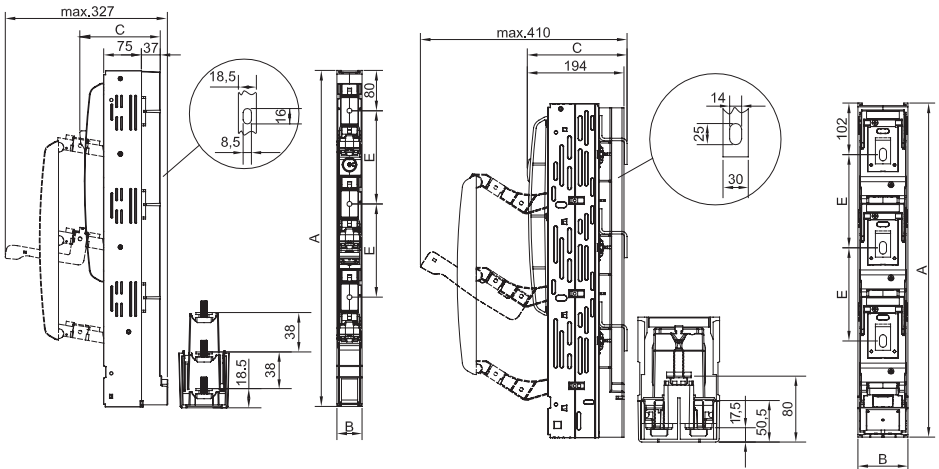
5 Características de la estructura

El seccionador está compuesto por una base, un soporte, una tapa, una manija y una cubierta protectora. Los fusibles de la serie NT se instalan sobre el soporte y pueden reemplazar directamente los interruptores de cuchilla. Los puntos de apoyo de la manija a lo largo de la base giran en forma de abanico para abrir y cerrar el fusible junto con la tapa. El diseño proporciona una gran distancia de apertura y un punto de ruptura visible para cumplir con los requisitos de aislamiento del interruptor. El soporte y la base deben ser fácilmente desmontables para permitir una instalación segura y confiable sobre la barra colectora (busbar). Además, la base incluye un canal de extinción de arco que garantiza la capacidad de corte y extinción de arco del interruptor.

Serie TGHRT17 Seccionador con Fusible

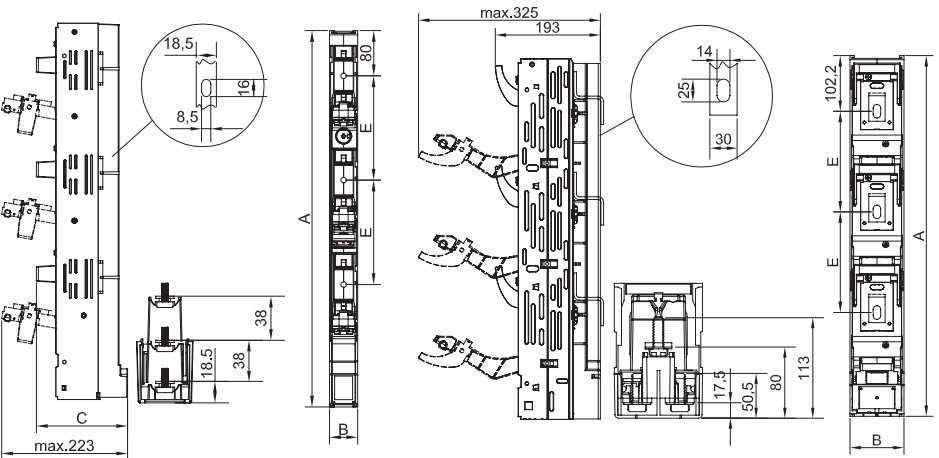
6 Dimensiones generales y de instalación

6.1 Dimensiones generales y de instalación para operación simultánea de tres fases



Operación simultánea de tres fases de 160 A Operación simultánea de tres fases de 250, 400, 630 A

6.2 Dimensiones generales y de instalación para operación independiente de tres fases



Operación independiente de tres fases de 160 A Operación independiente de tres fases de 250, 400, 630 A

Modelo	A	B	C	E	M
TGHRT17-160/3L	669	50	164	185	M8
TGHRT17-160/3S	667	50	162	185	M8
TGHRT17-250, 400, 630/3L	665	100	198	185	M10
TGHRT17-250, 400, 630/3S	665	100	190	185	M12

7 Aviso de pedido

Por favor, especifique la característica del tipo, nivel de voltaje, nivel de corriente, número de polos, modo de operación y cantidad del seccionador al realizar el pedido. Para requisitos especiales de pedido, por favor contacte al departamento técnico de nuestra empresa.
Por ejemplo: TGHT17-250/3L 10 unidades.