

Interrupor de Transferencia



CNC
ELECTRIC

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CNC - Modelo YCQ9M

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aplicable para sistemas trifásicos de cuatro hilos y dos alimentaciones de CA con frecuencia de 60Hz, tensión nominal de servicio de 400Vca y corrientes nominales de servicio de hasta 630A.

La serie YCQ9M puede conmutar automáticamente una o varias cargas desde una fuente de alimentación a otra, para garantizar el suministro de corriente a los circuitos de carga. Este producto es aplicable a instalaciones industriales, comerciales, edificios de oficinas y áreas residenciales.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

* Asegurar el servicio interrumpido de la energía eléctrica crítica Cuando se produce un fallo de sobretensión, subtensión o fase en una fuente de alimentación, ésta cambia automáticamente a otra fuente de alimentación o arranca el generador eléctrico. Se utiliza principalmente en el hospital, centro comercial, banco, hotel, edificios altos y control de incendios donde no se permite una desconexión de energía de largo tiempo y se necesita una fuente de alimentación sin necesidad.

* Sistema de cambio de fuente de alimentación totalmente automático Está equipado con tres métodos de conmutación, incluyendo auto-lanzamiento y auto-restablecimiento (red de alimentación a red de alimentación), auto-lanzamiento y no auto-restablecimiento (red de alimentación a red de alimentación), auto-lanzamiento y auto-restablecimiento (red de alimentación a generación de energía), para satisfacer diferentes requisitos de cambio de alimentación.

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CNC - Modelo YCQ9M

* Inteligente Tiene una interfaz de comunicación con RS485 integrado, y tiene dos tipos de acuerdo de comunicación incluyendo MODBUS-RUS y medidor eléctrico 1997, que puede realizar la carga de datos en tiempo real, configuración de datos de distancia y monitor de condición; y puede lograr la función de teletrabajo, telemetering, control remoto y regulación remota. La visión remota se puede lograr mediante el sistema de distribución de energía inteligente.

* Seguro y fiable, y tienen función de varillaje de control de incendios Cuando se produce un desastre por incendio sin carga de control de incendios, el centro de control de protección contra incendios puede enviar señales al controlador inteligente, cortar el suministro de energía doble, asegurar que la carga de desastres de incendios se rompa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Límite superior: +40°C / Límite inferior: -5°C
Valor promedio de temperatura: No debe ser mayor a +35°C en 24 horas.

La altitud debe ser inferior a 3000 msnm

Cuando la temperatura ambiente sea de +40°C, la humedad relativa del aire no debe ser mayor al 50%. Una humedad relativa superior es permisible a una temperatura inferior. Por ejemplo: 90% a 20°C. Deben tomarse medidas especiales si se produjeran condensaciones debidas a cambios de temperatura.

clase de polución clase 3

Frecuencia AC: 50/60 Hz

Voltaje nominal de trabajo: AC 400 V (típico para este modelo)

Corriente nominal: versiones de 16 A hasta 630 A según variante.

Polos disponibles: 3P o 4P.

Vida mecánica / eléctrica según la versión: por ejemplo, para la serie YCQ9M-63-250: mecánica ~5000 ciclos; para 400: ~3000; para 630: ~2000.

Tiempo de conmutación de contactos: ≤ 3 s.

Retardo de retorno de conmutación ajustable: 0,1 s ~ 99,9 s.

Funcionalidades inteligentes: interfaz RS485 incorporada, protocolo MODBUS, funciones de telemetría/control remoto.

Opción de enlace para control contra incendios (fire-control linkage) en carga crítica.

Norma aplicable: IEC/EN 60947-6-1 para conmutadores de transferencia automática.

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CNC - Modelo YCQ9M

PARÁMETROS TÉCNICOS DESTACADOS (SEGÚN VARIANTE)

Rangos grandes de corriente: 125 A, 250 A, 400 A, 630 A para 3P/4P versiones.

Voltaje de impulso de aislamiento (o capacidad de soportar impulsos) típico: 8 kV para ciertos modelos.

Capacidad nominal de ruptura de cortocircuito o fabricación: por ejemplo para la versión 63/3P: hacer 52,5 kA, romper 25 kA.

APLICACIONES TÍPICAS

Hospitales, centros comerciales, bancos, hoteles, rascacielos y controles de incendios donde no puede permitirse una interrupción prolongada del suministro eléctrico.

Sistemas de energía con doble alimentación (por ejemplo: red principal + generador, o red principal + red secundaria) conmutación automática en caso de fallo.

OBSERVACIONES PARA PERÚ / INSTALACIONES LOCALES

Verifica que la corriente nominal y la capacidad de ruptura estén adaptadas a la carga de tu instalación (en minería/construcción industrial, pueden requerirse rangos grandes como 400 A o 630 A).

Asegúrate de que la versión que compres tenga la certificación requerida para el país (por ejemplo, homologaciones de aislamiento, normas IEC, etc).

Confirma que la interfaz de comunicación (RS485/MODBUS) sea compatible con tu sistema de monitoreo o automatización si quieres integrarlo a tu planta.

Considera el entorno: si está en zona minera, ambiente con polvo/humedad, asegúrate que el equipo tenga protección adecuada (IP, sellado, etc.).

Potencia, control y seguridad al detalle:

