



HMS063DC

Interruptor automático caja moldeada, h3+ P160,3P3D, 63A, 50kA, relé TM reg.

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|----------------------------|------------|
| Posición del neutro | sin neutro |
| Número de polos protegidos | 3 |
| Número de polos | 3 P |
| Tipo de caja | Empotrado |

Funciones

| | |
|---|--------|
| Aparato equipado con función protección | Sí |
| Función conmutador | No |
| Función interruptor de cabecera | Sí |
| Función interruptor de "paro de emergencia" | No |
| Función interruptor de seguridad | No |
| Función interruptor mantenimiento/servicio | Sí |
| Bloque de disparo | TM A/A |
| Protección diferencial integrada | No |

Mandos e indicadores

| | |
|----------------------------|----|
| Mando motorizado integrado | No |
|----------------------------|----|

Principales características eléctricas

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna | 220 / 690 V |
| Tipo de tensión de alimentación | AC |
| Frecuencia asignada | 50/60 Hz |

Tensión

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Tensión asignada de aislamiento | 800 V |
| Tensión soportada al impulso asignada | 8 kV |
| Equipado con bobina de mínima tensión | No |

Corriente eléctrica

| | |
|--|----------------|
| Corriente asignada nominal | 63 A |
| Poder corte último en c.a. 690V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Regulación del térmico | 0.63 / 0.8 / 1 |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947 | 87.1 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947 | 84.5 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947 | 81.7 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947 | 78.9 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947 | 76 A |

| | |
|--|----------------|
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947 | 73 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947 | 69.8 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947 | 66.5 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947 | 63 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947 | 59.3 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947 | 55.4 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947 | 51.1 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947 | 46.5 A |
| ics947660 | 6 kA |
| Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2) | 6 kA |
| Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2) | 6 kA |
| Poder de corte en 1 polo a 690 V (EN60947-2) | 2.5 kA |
| Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2) | 65 kA |
| Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2) | 65 kA |
| Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Valor de regulación térmica | 40 / 50 / 63 A |
| ics110138vaciec609472 | 65 kA |
| icu220vaciec609472 | 65 kA |
| icu380vaciec609472 | 50 kA |
| icu660vaciec609472 | 6 kA |
| Dimensiones | |
| Profundidad del producto instalado | 97 mm |
| Altura del producto instalado | 130 mm |
| Anchura del producto instalado | 90 mm |
| Frecuencia | |
| Frecuencia | 50 a 60 Hz |
| Potencia | |
| Potencia disipada por polo a 0,63 In | 1.43 W |
| Potencia disipada por polo a 0,8 In | 2.24 W |
| Potencia disipada total a 0,63 In | 4.3 W |
| Potencia disipada total a 0,8 In | 6.72 W |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 10.5 W |
| Potencia disipada por polo | 3.5 W |
| Disparo | |
| Disparo rápido (Short time) | No |
| Endurancia | |
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 10000 |

| | |
|--|-----------------------------|
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 40000 |
| Puerta, tapa | |
| Bloqueable por candado | Sí |
| Instalación, montaje | |
| Par de apriete | 6Nm |
| Montaje opcional sobre perfil DIN mediante adaptador | Sí |
| Adaptado a su montaje en panel frontal centrado | No |
| suitableforfrontmounting | No |
| Adaptado para su montaje en suelo | Sí |
| Conexión | |
| Sección de conexión en cable rígido | 6 / 95 mm ² |
| Tipo de conexión | Borne de jaula con tornillo |
| Cable | |
| Material del cable | Cu |
| Configuración | |
| Corriente de regulación del magnético | 378 / 504 / 630 / 756 A |
| Regulación del magnético | 6 / 8 / 10 / 12 |
| Equipo | |
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos | 0 |
| Número de contactos auxiliares conmutados | 0 |
| Mando motor opcional | No |
| Accesoriable | Sí |
| Normas | |
| Directiva europea WEEE | afectado |
| Seguridad | |
| atishalogenfreeexternallymaintained | No |
| Condiciones de uso | |
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2 | 3 |
| Altitud | 2000 m |
| Temperatura | |
| Temperatura de calibración | 50 °C |