



HMT161JR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P250, 4P4D N0-50-100%, 160A, 50kA, LSI

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|----------------------------|------------------|
| Tipo de mando | Maneta |
| Posición del neutro | Izquierda |
| Número de polos protegidos | 4 |
| Número de polos | 4 P |
| Tipo de polos | 4P4D N:0/50/100% |
| 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 | LSI |
| Protección diferencial integrada | No |
| Con corte del neutro | Sí |

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 | 160 A |
| Poder corte último en c.a. 690V (EN 60947-2) | 6 kA |
| icw0s4240vaciec9472 | 2.5 kA |
| icw0s4415vaciec9472 | 2.5 kA |
| icw0s4690vaciec9472 | 2.5 kA |

| | |
|--|------------|
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947 | 160 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947 | 145 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947 | 135 A |
| ics947660 | 6 kA |
| Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2) | 2.5 kA |
| Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2) | 2.5 kA |
| Poder de corte 1 polo. 415V (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 |
| ics110138vaciec609472 | 65 kA |
| icu220vaciec609472 | 65 kA |
| icu380vaciec609472 | 50 kA |
| icu660vaciec609472 | 6 kA |
| Dimensiones | |
| Profundidad del producto instalado | 97 mm |
| Altura del producto instalado | 165 mm |
| Anchura del producto instalado | 140 mm |
| Frecuencia | |
| Frecuencia | 50 a 60 Hz |
| Potencia | |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 18.42 W |
| Potencia disipada por polo | 6.14 W |
| 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 | 12Nm |
| 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 flexible | 35 / 150 mm ² |
| Sección de conexión en cable rígido | 35 / 185 mm ² |
| Conexión | Conexiones frontales |
| Tipo de conexión | Bornes |

Cable

| | |
|--------------------|---------|
| Material del cable | Cu / Al |
|--------------------|---------|

Equipo

| | |
|---|----|
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos | 0 |
| Número de contactos auxiliares conmutados | 0 |
| Mando motor opcional | Sí |
| Accesoriable | Sí |

Casos de empleo

| | |
|---------------------|---|
| Categoría de empleo | A |
|---------------------|---|

Normas

| | |
|------------------------|-------------|
| Norma | IEC 60947-2 |
| Directiva europea WEEE | afectado |

Seguridad

| | |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP4X |
| Conformidad con REACH | No |
| Conforme con RoHS | Sí |
| Sin halógenos | No |

Condiciones de uso

| | |
|---|------------------------------------|
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2 | 3 |
| Altitud | 2000 m |
| Tropicalización/humedad/protección | 95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52) |

Temperatura

| | |
|----------------------------|-------|
| Temperatura de calibración | 50 °C |
|----------------------------|-------|