



HMS041JC

Interrupor automático caja moldeada h3+ P160,4P4D N0-50-100%,40A,50kA,relé LSI

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Corriente nominal asignada                       | 40 A    |
| Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2) | 65 kA   |
| Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2) | 65 kA   |
| Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2) | 50 kA   |
| Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2) | 50 kA   |
| Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)    | 2,50 kA |
| Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)     | 2,50 kA |

#### Arquitectura

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Número de polos                      | 4         |
| Elemento de control/operación        | Maneta    |
| Tipo de construcción del dispositivo | Fijo      |
| Posición del neutro                  | Izquierda |

#### Corriente eléctrica

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Poder de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2)            | 6 kA  |
| Poder de corte de servicio Ics a 220 V AC según IEC 60947-2 | 65 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2 | 65 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2 | 65 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 380 V AC según IEC 60947-2 | 50 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2 | 50 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2 | 50 kA |
| Poder de corte de servicio Ics a 690 V AC según IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947                   | 40 A  |

#### Configuración

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Ir1 - ajuste de corriente por dial                           | 16 A           |
|                                                              | 18 A           |
|                                                              | 20 A           |
|                                                              | 22 A           |
|                                                              | 25 A           |
|                                                              | 28 A           |
|                                                              | 32 A           |
|                                                              | 34 A           |
|                                                              | 37 A           |
|                                                              | 40 A           |
| Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito | 21,9 - 400,0 A |

#### Frecuencia

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

#### Instalación, montaje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Par de apriete nominal       | 6 - 6 Nm |
| Posición de montaje/conexión | Frontal  |

#### Tensión

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 8000 V      |
| Tensión asignada de aislamiento Ui             | 800 V       |
| Tensión asignada de empleo en alterna          | 220 - 690 V |

#### Funciones

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Unidad de disparo | LSI |
|-------------------|-----|

#### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 1,68 W |
| Potencia disipada por polo en In                             | 0,56 W |

#### Endurancia

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 10000 |
| Número de maniobras mecánicas            | 40000 |

#### Equipo

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto conmutado | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados    | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos    | 0 |

#### Seguridad

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Clase de protección de entrada (IP) | IP4X |
|-------------------------------------|------|

#### Condiciones de uso

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamiento | -25 - 70 °C |
|-------------------------------|-------------|

#### Tapa, puerta

|                 |    |
|-----------------|----|
| Interenclavable | Sí |
|-----------------|----|

#### Conexión

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Sección transversal de conductor flexible | 6 - 70 mm² |
| Sección transversal de conductor rígido   | 6 - 95 mm² |

#### Condiciones de uso

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
|-------------------------------------------|---|

#### Cable

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Material de cable | Cobre |
|-------------------|-------|

#### Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Altura      | 130 mm |
| Anchura     | 120 mm |
| Profundidad | 97 mm  |

#### Controles e indicadores

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Accionamiento motorizado integrado | No |
|------------------------------------|----|

#### Compatibilidad

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Adecuado para perfil DIN             | No |
| Compatible con RDC AOB               | No |
| Adecuado para cuadro de distribución | Sí |

#### Fuente de alimentación

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Posición fuente de alimentación | Bidireccional |
|---------------------------------|---------------|

#### Conectividad

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Tipo de conexión | Borne de tornillo |
|------------------|-------------------|

Protección eléctrica

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Protección contra sobrecarga de largo retardo (ltd): Retraso (tr) | 0,5 s  |
|                                                                   | 1,5 s  |
|                                                                   | 2,5 s  |
|                                                                   | 5 s    |
|                                                                   | 7,5 s  |
|                                                                   | 9 s    |
|                                                                   | 10 s   |
|                                                                   | 12 s   |
|                                                                   | 14 s   |
|                                                                   | 16 s   |
|                                                                   |        |
| Protección de corto retardo (std): corriente (Isd)                | 1,5    |
|                                                                   | 2      |
|                                                                   | 3      |
|                                                                   | 4      |
|                                                                   | 5      |
|                                                                   | 6      |
|                                                                   | 7      |
|                                                                   | 8      |
|                                                                   | 10     |
|                                                                   |        |
| Protección de corto retardo (std): retardo (tsd)                  | 50 ms  |
|                                                                   | 100 ms |
|                                                                   | 200 ms |
|                                                                   | 300 ms |
|                                                                   | 400 ms |
| Protección instantánea (li): coeficiente de regulación del dial   | 3      |
|                                                                   | 4      |
|                                                                   | 5      |
|                                                                   | 6      |
|                                                                   | 7      |
|                                                                   | 8      |
|                                                                   | 10     |
|                                                                   | 12     |
|                                                                   | 15     |
|                                                                   |        |

Sostenibilidad

|               |    |
|---------------|----|
| Conforme RoHS | Sí |
|---------------|----|