



HMS040NC

### Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 40A,50kA,Energy

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Corriente nominal asignada | 40 A |
|----------------------------|------|

##### Arquitectura

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Número de polos                      | 3          |
| Elemento de control/operación        | Maneta     |
| Tipo de construcción del dispositivo | Fijo       |
| Posición del neutro                  | Sin neutro |

##### Corriente eléctrica

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)            | 50 kA |
| Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)            | 65 kA |
| Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)            | 50 kA |
| 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 65°C según IEC 60947                   | 40 A  |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947                   | 40 A  |

##### Frecuencia

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

##### 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 |

##### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 1,68 W |
|--------------------------------------------------------------|--------|

##### Funciones

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Unidad de disparo | Energy |
|-------------------|--------|

##### Endurancia

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

##### Seguridad

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

##### Instalación, montaje

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

#### Conexión

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Sección transversal de conductor flexible | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de conductor rígido   | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

#### Tapa, puerta

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

#### Cable

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

#### Compatibilidad

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

#### Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Altura      | 130 mm |
| Anchura     | 90 mm  |
| Profundidad | 97 mm  |

#### Conectividad

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

#### Configuración

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito | 24 - 400 A |
|--------------------------------------------------------------|------------|

#### 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     |
|                                                                   | 2,5   |
|                                                                   | 3     |
|                                                                   | 3,5   |
|                                                                   | 4     |
|                                                                   | 4,5   |
|                                                                   | 5     |
|                                                                   | 5,5   |
|                                                                   | 6     |
|                                                                   | 6,5   |
|                                                                   | 7     |
|                                                                   | 7,5   |
|                                                                   | 8     |
|                                                                   | 8,5   |
|                                                                   | 9     |
|                                                                   | 9,5   |
|                                                                   | 10    |

Protección eléctrica

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| 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      |
|                                                                 | 3,5    |
|                                                                 | 4      |
|                                                                 | 4,5    |
|                                                                 | 5      |
|                                                                 | 5,5    |
|                                                                 | 6      |
|                                                                 | 6,5    |
|                                                                 | 7      |
|                                                                 | 7,5    |
|                                                                 | 8      |
|                                                                 | 8,5    |
|                                                                 | 9      |
|                                                                 | 9,5    |
|                                                                 | 10     |
|                                                                 | 10,5   |
|                                                                 | 11     |
|                                                                 | 11,5   |
|                                                                 | 12     |
|                                                                 | 12,5   |
|                                                                 | 13     |
|                                                                 | 13,5   |
|                                                                 | 14     |
|                                                                 | 14,5   |
|                                                                 | 15     |

Sostenibilidad

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