



HHS041GC

### Interrupor automático caja moldeada h3+ P160, 4P4D N0-50-100%, 40A, 25kA, LSnl

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

|                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 40 A    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2 | 35 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 35 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2  | 25 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2 | 25 kA   |
| Poder de corte en 1 polo para CA 230 V IEC60947-2                            | 2,50 kA |
| Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2                            | 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 asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2 | 35 kA |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2 | 25 kA |
| Corriente asignada 10 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 15 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 20 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 25 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 30 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 35 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 40 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 45 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 50 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 55 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 60 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947                                | 40 A  |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947                                | 40 A  |

##### Configuración

|                                                                        |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ir1 - ajuste dial actual                                               | 16 A           |
|                                                                        | 18 A           |
|                                                                        | 20 A           |
|                                                                        | 22 A           |
|                                                                        | 25 A           |
|                                                                        | 28 A           |
|                                                                        | 32 A           |
|                                                                        | 34 A           |
|                                                                        | 37 A           |
|                                                                        | 40 A           |
| Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo | 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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Bloque de disparo | LSNI |
|-------------------|------|

#### 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 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 40000 |

#### Equipo

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

#### Seguridad

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP4X |
|-------------------------|------|

#### Condiciones de uso

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

#### Conexión

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

#### Dimensiones

|        |        |
|--------|--------|
| Altura | 130 mm |
|--------|--------|

#### Cable

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

#### Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 120 mm |
| Profundidad | 97 mm  |

#### Controles e indicadores

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

#### Compatibilidad

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Adecuado para carril DIN              | No |
| Compatible con RDC AOB                | No |
| Adecuado para tablero de distribución | Sí |

#### Fuente de alimentación

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

#### Protección eléctrica

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Protección contra sobrecarga de largo tiempo (ltd): Retraso (tr) | 5 s    |
| Protección de corto tiempo (std): corriente (Isd)                | 1,5    |
|                                                                  | 2      |
|                                                                  | 3      |
|                                                                  | 4      |
|                                                                  | 5      |
|                                                                  | 6      |
|                                                                  | 7      |
|                                                                  | 8      |
|                                                                  | 10     |
| Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)                  | 100 ms |
| Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial      | 15     |

#### Sostenibilidad

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