



HES160DC

Interrupor automático caja moldeada, h3+ P160,3P3D, 160A, 70kA, relé TM reg.

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 160 A    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2  | 70 kA    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 85 kA    |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2       | 85 kA    |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2       | 50 kA    |
| Corriente asignada 10 °C según IEC60947                                      | 192,10 A |
| Corriente asignada 15 °C según IEC60947                                      | 188,40 A |
| Corriente asignada 20 °C según IEC60947                                      | 184,60 A |
| Corriente asignada 25 °C según IEC60947                                      | 180,70 A |
| Corriente asignada 30 °C según IEC60947                                      | 176,80 A |
| Corriente asignada 35 °C según IEC60947                                      | 172,70 A |
| Corriente asignada 40 °C según IEC60947                                      | 168,60 A |
| Corriente asignada 45 °C según IEC60947                                      | 164,40 A |
| Corriente asignada 50 °C según IEC60947                                      | 160 A    |
| Corriente asignada 55 °C según IEC60947                                      | 155,50 A |
| Corriente asignada 60 °C según IEC60947                                      | 150,90 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947                                      | 146,20 A |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947                                      | 141,20 A |

#### Arquitectura

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

#### 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 |

#### Funciones

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bloque de disparo | TM A/A. |
|-------------------|---------|

#### Potencia

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 42,30 W |
|--------------------------------------------------------------|---------|

#### Endurancia

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 10000 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 40000 |

#### Seguridad

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

#### Conexión

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

#### Conectividad

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Tipo de conector/enchufe | Borne de tornillo |
|--------------------------|-------------------|

#### Cubierta, puerta

|            |    |
|------------|----|
| Bloqueable | Sí |
|------------|----|

#### Configuración

0,63  
0,8  
1

#### Cable

Material de cable Cobre

#### Compatibilidad

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

#### Dimensiones

Dimensiones 130 x 90 mm  
Altura 130 mm  
Anchura 90 mm  
Profundidad 97 mm

#### Instalación, montaje

Posición de montaje/conexión Frontal  
Par de apriete nominal 6 - 6 Nm  
Par de apriete nominal del terminal inferior 6 - 6 Nm  
Par de apriete nominal del terminal superior 6 - 6 Nm

#### Protección eléctrica

Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial 6  
7  
8  
9  
10

#### Sostenibilidad

REACH – libre de SVHC Sí  
Conforme con RoHS Sí