



HMS125DC

Interruptor automático caja moldeada, h3+ P160,3P3D,125A,50kA relé TM reg.

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corriente nominal asignada                                                   | 125 A    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2  | 50 kA    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2 | 65 kA    |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2       | 65 kA    |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2       | 50 kA    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 660 V CA IEC60947-2 | 6 kA     |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2 | 6 kA     |
| Corriente asignada 10 °C según IEC60947                                      | 146,90 A |
| Corriente asignada 15 °C según IEC60947                                      | 144,30 A |
| Corriente asignada 20 °C según IEC60947                                      | 141,70 A |
| Corriente asignada 25 °C según IEC60947                                      | 139,10 A |
| Corriente asignada 30 °C según IEC60947                                      | 136,40 A |
| Corriente asignada 35 °C según IEC60947                                      | 133,60 A |
| Corriente asignada 40 °C según IEC60947                                      | 130,80 A |
| Corriente asignada 45 °C según IEC60947                                      | 127,90 A |
| Corriente asignada 50 °C según IEC60947                                      | 125 A    |
| Corriente asignada 55 °C según IEC60947                                      | 122 A    |
| Corriente asignada 60 °C según IEC60947                                      | 118,90 A |
| Corriente asignada 65 °C según IEC60947                                      | 115,70 A |
| Corriente asignada 70 °C según IEC60947                                      | 112,50 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 | 32,10 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 (Ii): coeficiente de ajuste del dial | 6  |
|                                                             | 8  |
|                                                             | 10 |
|                                                             | 12 |

#### Sostenibilidad

|                       |    |
|-----------------------|----|
| REACH - libre de SVHC | Sí |
| Conforme con RoHS     | Sí |