



HMS080DC

Interruptor automático caja moldeada, h3+ P160,3P3D, 80A, 50kA, relé TM reg.

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	80 A
Poder de corte último lcu a 400V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte último lcu a 240V AC (EN 60947-2)	65 kA
Poder de corte de servicio lcs a 230 V AC según IEC 60947-2	65 kA
Poder de corte de servicio lcs a 400 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte último lcu a 660V AC (EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte último lcu a 690V AC (EN 60947-2)	6 kA
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	102,30 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	99,80 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	97,20 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	94,60 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	91,80 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	89 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	86,10 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	83,10 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	80 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	76,80 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	73,40 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	69,80 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	66,10 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

Unidad de disparo	TM A/A.
-------------------	---------

##### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	17,70 W
--	---------

##### Endurancia

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

##### Seguridad

Clase de protección de entrada (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 conexión	Borne de tornillo
------------------	-------------------

##### Tapa, puerta

Interenclavable	Sí
-----------------	----

---

**Configuración**

---

0,63  
0,8  
1

---

**Cable**

---

Material de cable

Cobre

---

**Compatibilidad**

---

Compatible con RDC AOB

No

Adecuado para perfil DIN

No

Adecuado para cuadro 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 regulación del dial

6  
8  
10  
12

---

**Sostenibilidad**

---

Conforme REACH

Sí

Conforme RoHS

Sí