



HMF490

### Interruptor automático magnetotérmico serie HM 4P 100A curva C 10kA

#### Características técnicas

##### Arquitectura

Tipo de polo	4P
Curva	C

##### Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	415 - 415 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	6000 V

##### Frecuencia

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

##### Instalación, montaje

Par de apriete nominal	3,5 - 5,0 Nm
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne a tornillo

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder asignado de corte de servicio Ics CA según IEC60898-1	7,50 kA
Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	10 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	10 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	10 kA

##### Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1	10 kA
Par de apriete nominal del terminal inferior	3,60 - 3,60 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	3,60 - 3,60 Nm

##### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	28,10 W
--	---------

##### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
--	------

### Conexión

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 50 mm <sup>2</sup>

### Condiciones de uso

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	3
Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t	3
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas

### Capacidad

Número de módulos	6
-------------------	---

### Conectividad

Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados

### Dimensiones

Altura	90 mm
Anchura	106 mm
Profundidad	70 mm