



### Interruptor automático magnetotérmico serie MP, 4P, 40A, ICP-M, 6KA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie MP, 4P, 40A, ICP-M, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1. Certificado AENOR.

MP440E

#### Arquitectura

Número de polos protegidos	4
Número de polos	4 P
Tipo de polos	4 P
Con corte del neutro	no
Curva	ICP-M

#### Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50/60 Hz
Poder de corte asignado	6 kA
Tipo de tensión de alimentación	AC
Tensión asignada de empleo en alterna	230/400 V

#### Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	4000 V

#### Corriente eléctrica

Poder de corte asignado	6 kA
Poder de corte de servicio según EN60898	6 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	10 kA
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	5/8 I <sub>n</sub>
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

#### Corriente/temperatura

Corriente asignada a 20° C	43,2 A
Corriente asignada a 30° C	40 A
Corriente asignada a 35° C	38,4 A
Corriente asignada a 40° C	36,8 A
Corriente asignada a 45° C	35,2 A
Corriente asignada a 50° C	33,6 A
Corriente asignada a 55° C	32 A
Corriente asignada a 60° C	30,4 A
Corriente asignada a 70° C	27,2 A

### Coeficiente de corrección de la corriente

Coeficiente de corrección disparo magnético a 100Hz	1,1
Coeficiente de corrección disparo magnético a 200Hz	1,2
Coeficiente de corrección disparo magnético a 400Hz	1,5
Coeficiente de corrección disparo magnético a 60Hz	1
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 1 2 aparatos yuxtapuestos:	
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 0,95	
3 aparatos yuxtapuestos:	
Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,9
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 0,85	
6 aparatos yuxtapuestos:	

### Potencia

Potencia disipada por polo	4,6 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	13,3 W

### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

### Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	70 mm

### Instalación, montaje

Par de apriete	2, 8 Nm
----------------	---------

### Conexión

Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1/25 mm <sup>2</sup>
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1/35 mm <sup>2</sup>

### Equipo

Accesoriable	no
--------------	----

### Normas

Norma	EN 60898-1
Directiva europea RoHS	conformidad voluntaria

### Seguridad

Índice de protección IP	IP20
-------------------------	------

### Condiciones de uso

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento	-25 a 80 °C
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas