



Interruptor automático magnetotérmico serie MP, 4P, 45A, ICP-M, 6KA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie MP, 4P, 45A, ICP-M, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1. Certificado AENOR.

MP445E

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 _n
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1,13/1,45 I _n

Corriente/temperatura

Corriente asignada a 20° C	48,6 A
Corriente asignada a 30° C	45 A
Corriente asignada a 35° C	43,2 A
Corriente asignada a 40° C	41,4 A
Corriente asignada a 45° C	39,6 A
Corriente asignada a 50° C	37,8 A
Corriente asignada a 55° C	36 A
Corriente asignada a 60° C	34,2 A
Corriente asignada a 70° C	30,6 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	4,2 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	14,7 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 ²
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1/35 mm ²

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