



### Interruptor automático general + limitador sobretensión permanente, 4P, 40A

Conjunto de protección combinada contra sobretensiones permanentes asociadas a interruptor general automático de 4P, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1 y 10kA según UNE EN 60947-2. Curva C. Intensidad nominal 40A. Tensión de disparo para sobretensiones permanentes: >280V c.a.. De acuerdo con las normas: UNE EN 50550, UNE EN 60898-1

MZ440V

#### Arquitectura

Número de polos	4 P
Tipo de polos	4 P
Curva	C

#### Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50/60 Hz
Poder de corte asignado	6 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	230 V

#### Tensión

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

#### Corriente eléctrica

Poder de corte asignado 230V 50 Hz	6 kA
Poder de corte asignado	6 kA
Poder de corte de servicio según EN60898	6 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Valor umbral mín/máx relé magnético en c.a.	5/10 In
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	5/15 In
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1,13/1,45 In
Valor del nivel mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1,13/1,45 In

#### 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 total disipada en condiciones de Intensidad nominal	0,7 W
--	-------

### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	10000

### Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	52,5 mm

### Instalación, montaje

Par de apriete	1, 2 Nm
----------------	---------

### Conexión

Sección de conexión en cable rígido	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable flexible	6 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1/16 mm <sup>2</sup>
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1/25 mm <sup>2</sup>

### Condiciones de uso

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento	-25 a 80 °C
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas