

Producto disponible en:

**ELECTROMATERIAL**  
ALMACÉN DE MATERIAL ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN

VER PRODUCTO 



MZ440N

### Protección comb. contra sobretensiones permanentes y transitorias 4P 6kA C40A 7M

Protección comb. contra sobretensiones permanentes y transitorias 4P 6kA C40A 7M  
Conjunto de protección combinada contra sobretensiones transitorias y 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 . Capacidad de descarga máxima 15kA , nivel de protección  $U_p \leq 1,5 \text{ kV}$  . Tensión de disparo para sobretensiones permanentes:  $>280\text{V c.a.}$  De acuerdo con las normas: UNE EN 50550, UNE EN 61643-11

### Características técnicas

#### Arquitectura

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

#### Funciones

Con corte del neutro	No
----------------------	----

#### Configuración

Número de módulos	4
-------------------	---

#### Principales características eléctricas

Poder de corte asignado	6 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	230 / 400 V
Frecuencia asignada	50/60

#### Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	6000 V

#### Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	40 A
Poder de corte de servicio según EN60898	6 kA
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1.13 / 1.45 $I_n$
Valor umbral mín/máx relé magnético en c.a.	5 / 10 $I_n$
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	5 / 15 $I_n$
Valor del nivel mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1.13 / 1.45 $I_n$
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Poder de corte asignado	6 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	1 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	1 kA

<b>Corriente/temperatura</b>	
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

#### **Coefficiente de corrección de la corriente**

Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0.95
Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0.9
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0.85
Coefficiente de corrección disparo magnético a 100Hz	1.1
Coefficiente de corrección disparo magnético a 200Hz	1.2
Coefficiente de corrección disparo magnético a 400Hz	1.5
Coefficiente de corrección disparo magnético a 60Hz	1

#### **Dimensiones**

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	86.5 mm
Anchura del producto instalado	192.5 mm

#### **Frecuencia**

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

#### **Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	18.1 W
--	--------

#### **Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

#### **Instalación, montaje**

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

#### **Conexión**

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

**Normas**

Directiva europea WEEE

afectado

**Condiciones de uso**

Temperatura de funcionamiento

-25...60 °C

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2

2

Altitud

2000 m

Tropicalización/humedad/protección

Todos los climas

Temperatura de  
almacenamiento/transporte

-25...80 °C