

Producto disponible en:

ELECTROMATERIAL
ALMACÉN DE MATERIAL ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN

VER PRODUCTO 



MZ432N

Protección comb. contra sobretensiones permanentes y transitorias 4P 6kA C32A 7M

Protección comb. contra sobretensiones permanentes y transitorias 4P 6kA C32A 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 32A. Capacidad de descarga máxima 15kA, nivel de protección $U_p \leq 1,5$ kV. Tensión de disparo para sobretensiones permanentes: >280 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	11
-------------------	----

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	32 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

Corriente/temperatura	
Corriente asignada a 20° C	34.6 A
Corriente asignada a 30° C	32 A
Corriente asignada a 35° C	30.7 A
Corriente asignada a 40° C	29.4 A
Corriente asignada a 45° C	28.2 A
Corriente asignada a 50° C	26.9 A
Corriente asignada a 55° C	25.6 A
Corriente asignada a 60° C	24.3 A
Corriente asignada a 70° C	21.8 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	38 W
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	10000
Instalación, montaje	
Par de apriete	1, 2 Nm
Conexión	
Sección de conexión en cable flexible	6 mm ²
Sección de conexión en cable rígido	10 mm ²
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 25 mm ²

Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 16 mm ²
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	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C