



MZ440N

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 $U_p \leq 1,5$ kV . Tensión de disparo para sobretensiones permanentes: $>280V$ 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	catalog.pageproduct.attribute_boolean.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 Hz

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 min/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 min/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 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 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	2
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C