

MZ240V

Interruptor automático general + limitador sobretensión permanente, 2P, 32A

Conjunto para vivienda de protección combinada contra sobretensiones permanentes asociadas a interruptor general automático de 2P, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1 Curva C.Intensidad nominal 32A . Tensión de disparo para sobretensiones permanentes: >280V c.a.. De acuerdo con las normas: UNE EN 50550, UNE EN 60898-1

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos	2 P
Tipo de polos	2 P
Curva	C

Funciones

Con corte del neutro	no

Principales características eléctricas

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

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	4000 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 In
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	5 / 10 In
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	5 / 15 In
Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1,13 / 1,45 In
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	6 kA
Poder de corte asignado	6 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a 20º 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

Coeficiente de corrección de la corriente

Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0,95
Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,9
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85
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

Frecuencia

Frecuencia	50 a 60 Hz

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 flexible	6 mm²
Sección de conexión en cable rígido	10 mm²
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 25 mm²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 16 mm²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

Seguridad

Índice de protección IP	IP20

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25…60 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Clase de limitación de energía I²t	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25…80 °C