



Interruptor automático general + limitador sobretensión permanente, 2P, 40A

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 40A . Tensión de disparo para sobretensiones permanentes: >280V c.a.. De acuerdo con las normas: UNE EN 50550, UNE EN 60898-1

MZ240V

Arquitectura

Número de polos	2 P
Tipo de polos	2 P
Con corte del neutro	no
Curva	C

Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50/60 Hz
Poder de corte asignado	6 kA
Tipo de tensión de alimentación	AC
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

Características técnicas

Corriente asignada a 70° C	27,2 A
----------------------------	--------

Coefficiente de corrección de la corriente

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

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

Seguridad

Índice de protección IP	IP20
-------------------------	------

Condiciones de uso

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