



Interruptor automático general + limitador sobretensión permanente, 4P, 25A

Conjunto de protección combinada contra sobretensiones 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 25A. Tensión de disparo para sobretensiones permanentes: >280V c.a.. De acuerdo con las normas: UNE EN 50550, UNE EN 60898-1

MZ425V

Arquitectura

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

Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50/60 Hz
Poder de corte asignado	6 kA
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	27 A
Corriente asignada a 30° C	25 A
Corriente asignada a 35° C	24 A
Corriente asignada a 40° C	23 A
Corriente asignada a 45° C	22 A
Corriente asignada a 50° C	21 A
Corriente asignada a 55° C	20 A
Corriente asignada a 60° C	19 A
Corriente asignada a 70° C	17 A

Coeficiente de corrección de la corriente

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

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

Normas

Directiva europea RoHS	conformidad voluntaria
------------------------	------------------------

Condiciones de uso

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