



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: >280 V c.a. De acuerdo con las normas: UNE EN 50550, UNE EN 61643-11

MZ440N

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 | 230/400 V |

Tensión

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Tensión asignada de aislamiento | 500 V |
| Tensión soportada al impulso asignada | 6000 V |

Corriente eléctrica

| | |
|---|--------------|
| Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2) | 1 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 |
| Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2) | 1 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 |
| Corriente asignada a 70° C | 27,2 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: | |

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 |

Dimensiones

| | |
|------------------------------------|----------|
| Profundidad del producto instalado | 70 mm |
| Altura del producto instalado | 86,5 mm |
| Anchura del producto instalado | 192,5 mm |

Instalación, montaje

| | |
|----------------|---------|
| Par de apriete | 2, 8 Nm |
|----------------|---------|

Conexión

| | |
|--|-----------------------------|
| 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 |

Condiciones de uso

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