



MBA106

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Posición del neutro        | sin neutro |
| Número de polos protegidos | 1          |
| Número de polos            | 1 P        |
| Tipo de polos              | 1 P        |
| Montaje                    | rail DIN   |

#### Funciones

|                      |    |
|----------------------|----|
| Con corte del neutro | No |
|----------------------|----|

#### Configuración

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 1 |
|-------------------|---|

#### Conectividad

|   |                  |
|---|------------------|
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes alineados |
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bornes alineados |

#### Principales características eléctricas

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Poder de corte asignado               | 6 kA        |
| Tensión asignada de empleo en alterna | 230 / 400 V |
| Tipo de tensión de alimentación       | AC          |

#### Tensión

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Tensión asignada de aislamiento       | 500 V  |
| Tensión soportada al impulso asignada | 6000 V |
| ueminimum                             | 12 V   |

#### Corriente eléctrica

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Corriente asignada nominal  | 6 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 <sub>n</sub> |
| Valor umbral mín/máx relé magnético en c.a.                       | 3 / 5 I <sub>n</sub>       |
| Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c       | 4 / 7 I <sub>n</sub>       |
| Valor del nivel mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c | 1.13 / 1.45 I <sub>n</sub> |
| Corriente asignada a -10°C según IEC 60947                        | 8 A                        |
| Corriente asignada a -15°C según IEC 60947                        | 8.15 A                     |

|   |        |
|---|--------|
| Corriente asignada a -20°C según IEC 60947              | 8.29 A |
| Corriente asignada a -25°C según IEC 60947              | 8.43 A |
| Corriente asignada a -5°C según IEC 60947               | 7.86 A |
| Corriente asignada a 0°C según IEC 60947                | 7.71 A |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947               | 7.4 A  |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947               | 7.24 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947               | 7.07 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947               | 6.91 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947               | 6.73 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947               | 6.56 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947               | 6.38 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947               | 6.19 A |
| Corriente asignada a 5°C según IEC 60947                | 7.55 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947               | 6 A    |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947               | 5.8 A  |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947               | 5.6 A  |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947               | 5.38 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947               | 5.16 A |
| Poder de corte asignado 230V 50 Hz                      | 6 kA   |
| Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)            | 10 kA  |
| Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)            | 10 kA  |
| Poder de corte asignado Icn a 240V AC según IEC 60898-1 | 6 kA   |
| icu220vaciec609472                                      | 10 kA  |

#### **Corriente/temperatura**

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corriente asignada a -25°C | 7.51 A |
| Corriente asignada a -20°C | 7.39 A |
| Corriente asignada a -15°C | 7.26 A |
| Corriente asignada a -10°C | 7.13 A |
| Corriente asignada a -5°C  | 7 A    |
| Corriente asignada a 0°C   | 6.87 A |
| Corriente asignada a 5°C   | 6.73 A |
| Corriente asignada a 10°C  | 6.59 A |
| Corriente asignada a 25°C  | 6.15 A |
| Corriente asignada a 30° C | 6 A    |
| Corriente asignada a 35° C | 5.84 A |
| Corriente asignada a 40° C | 5.68 A |
| Corriente asignada a 45° C | 5.52 A |
| Corriente asignada a 50° C | 5.35 A |
| Corriente asignada a 55° C | 5.17 A |
| Corriente asignada a 60° C | 4.99 A |
| Corriente asignada a 65°C  | 4.8 A  |
| Corriente asignada a 70° C | 4.6 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    |

**Dimensiones**

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Profundidad del producto instalado | 70 mm   |
| Altura del producto instalado      | 83 mm   |
| Anchura del producto instalado     | 17.5 mm |

**Frecuencia**

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 a 60 Hz |
|------------|------------|

**Potencia**

|  |        |
|--|--------|
| Potencia activa máxima disipada por polo según norma de producto | 3 W    |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal     | 1.33 W |
| Potencia disipada por polo                                       | 1.33 W |

**Endurancia**

|  |       |
|--|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 4000  |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 20000 |

**Instalación, montaje**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares             | Borne con tornillos  |
| Par de apriete  | 2, 8 Nm              |
| Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares | Plástico             |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares             | Borne doble conexión |
| Desmontabilidad superior para aparatos modulares              | Sí                   |
| Desmontabilidad inferior para aparatos modulares              | Sí                   |
| Adaptado para su montaje empotrado                            | Sí                   |

**Conexión**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible            | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Sec. conex. bornes sup. en cable rígido                                  | 1 / 35 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible | 1 / 25 mm <sup>2</sup>   |
| posición de los bornes inferiores  | abiertos                 |
| posición de los bornes superiores  | abiertos                 |
| <b>Equipo</b>  |                          |
| Accesoriable   | Sí                       |
| withtransparentlabelholder   | Sí                       |
| <b>Normas</b>  |                          |
| Norma  | EN 60898-1 ; IEC 60947-2 |
| Directiva europea WEEE   | afectado                 |
| <b>Seguridad</b>   |                          |
| Índice de protección IP  | IP20                     |
| atishalogenfreeexternallymaintained                                      | No                       |
| <b>Condiciones de uso</b>  |                          |
| Temperatura de funcionamiento  | -25...70 °C              |
| Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t                          | 3                        |
| Altitud  | 2000 m                   |
| Temperatura de almacenamiento/transporte                                 | -25...80 °C              |
| <b>Temperatura</b>   |                          |
| Temperatura de calibración   | 30 °C                    |