



MM509N



## Guardamotor 3P, campo de regulación de 4 a 6.3A

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Número de polos | 3 P      |
| Tipo de polos   | 3 P      |
| Montaje         | rail DIN |

#### Configuración

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Número de módulos                                              | 2.5            |
| Valor de umbral min/max de funcionamiento magnético en alterna | 78.1 / 117.2 A |
| Modo de regulación del magnético según IN o IrTh               | IN             |

#### Principales características eléctricas

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensión asignada de empleo en alterna | 690 V    |
| Tipo de tensión de alimentación       | AC       |
| Frecuencia asignada                   | 50/60 Hz |

#### Tensión

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Tensión asignada de aislamiento       | 690 V  |
| Tensión soportada al impulso asignada | 6000 V |

#### Corriente eléctrica

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Corriente asignada nominal                   | 6.3 A                                             |
| Poder corte último en c.a. 690V (EN 60947-2) | 3 kA                                              |
| Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.  | 12.4 / 15.5 / 18.6 In                             |
| Calib. de la corriente de reg. térm. 30°     | 4 / 4.3 / 4.6 / 4.9 / 5.2 / 5.4 / 5.7 / 6 / 6.3 A |
| Corriente asignada a 0°C según IEC 60947     | 6.3 A                                             |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947    | 6.3 A                                             |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947    | 6.3 A                                             |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947    | 6.3 A                                             |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947    | 6.3 A                                             |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947    | 6.3 A                                             |
| Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz       | 100 %                                             |
| Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2) | 150 kA                                            |
| Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2) | 150 kA                                            |
| Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2) | 150 kA                                            |

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2) | 100 kA |
| icu220vaciec609472                           | 150 kA |
| icu380vaciec609472                           | 150 kA |

**Dimensiones**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| strippinglengthmaincircuit | 10 mm |
|----------------------------|-------|

**Frecuencia**

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

**Potencia**

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 5.68 W |
| Potencia norm.motor. trifás. en AC3 230V                     | 1.1 kW |
| Potencia norm.motor. trifás. en AC3 400V                     | 2.2 kW |
| p3p220230vac3iec609474                                       | 1.1 kW |
| p3p240vac3iec609474                                          | 1.1 kW |
| p3p415vac3iec609474                                          | 2.2 kW |
| p3p440vac3iec609474                                          | 3 kW   |
| p3p500vac3iec609474                                          | 3 kW   |

**Especificaciones electricas**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| tighttorquemaincircuit | 1.7 Nm |
|------------------------|--------|

**Endurancia**

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 50000  |
| End. Mec. número de maniobras por hora     | 40     |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 100000 |

**Instalación, montaje**

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Par de apriete            | 1, 7 Nm             |
| typeconnectionmaincircuit | Borne con tornillos |

**Conexión**

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.               | 1 / 6 mm²                   |
| Sección de conexión de bornes de montante con tornillo | 1 / 6 mm²                   |
| Tipo de conexión                                       | Borne de jaula con tornillo |

**Equipo**

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Compensación automática de temperatura | -5 / 40 °C |
| Accesoriable                           | Sí         |

**Normas**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Directiva europea RoHS | conformidad voluntaria |
| Directiva europea WEEE | afectado               |

**Seguridad**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP20 |
| isphasefailuresensitive | Sí   |

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| <b>Condiciones de uso</b>                |             |
| Temperatura de funcionamiento            | -25...55 °C |
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2  | 3           |
| Temperatura de almacenamiento/transporte | -25...80 °C |
| <b>Temperatura</b>                       |             |
| Temperatura de calibración               | 30 °C       |