



MM509N



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

### Características técnicas

#### Arquitectura

Tipo de mando	maneta rotativa corta
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
<b>Dimensiones</b>	
strippinglengthmaincircuit	10 mm
<b>Frecuencia</b>	
Frecuencia	50 a 60 Hz
<b>Potencia</b>	
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
<b>Especificaciones electricas</b>	
tighttorquemaincircuit	1.7 Nm
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	50000
End. Mec. número de maniobras por hora	40
Endurancia mecánica en número de maniobras	100000
<b>Instalación, montaje</b>	
Par de apriete	1, 7 Nm
typeconnectionmaincircuit	Borne con tornillos
<b>Conexión</b>	
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
<b>Equipo</b>	
Compensación automática de temperatura	-5 / 40 °C
Accesoriable	Sí
<b>Casos de empleo</b>	
Categoría de empleo	AC3
<b>Normas</b>	
Norma	IEC 60947-4-1 ; EN 60947-4-1
Directiva europea RoHS	conformidad voluntaria
Directiva europea WEEE	afectado

**Seguridad**

Índice de protección IP	IP20
Conformidad con REACH	Sí
Conforme con RoHS	Sí
Sin halógenos	No
isphasefailuresensitive	Sí

**Condiciones de uso**

Temperatura de funcionamiento	-25...55 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C

**Temperatura**

Temperatura de calibración	30 °C
----------------------------	-------