



MM524N

## Guardamotor 3P Tamaño 2 Regulable 40-50A

### Características técnicas

#### Arquitectura

Número de polos	3 P
-----------------	-----

#### Configuración

Número de módulos	3
Valor de umbral min/max de funcionamiento magnético en alterna	496 / 930 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	50 A
Poder corte último en c.a. 690V (EN 60947-2)	5 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°	40 / 41.3 / 42.5 / 43.8 / 45 / 46.3 / 47.5 / 48.8 / 50 A
Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	50 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	50 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	50 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	50 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	50 A
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	50 %
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	5 kA
icu220vaciec609472	50 kA
icu380vaciec609472	50 kA

<b>Dimensiones</b>	
strippinglengthmaincircuit	14 mm
<b>Frecuencia</b>	
Frecuencia	50 a 60 Hz
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	20.7 W
Potencia norm.motor. trifás. en AC3 230V	14 kW
Potencia norm.motor. trifás. en AC3 400V	25 kW
p3p220230vac3iec609474	14 kW
p3p240vac3iec609474	14 kW
p3p415vac3iec609474	25 kW
p3p440vac3iec609474	30 kW
p3p500vac3iec609474	30 kW
<b>Especificaciones electricas</b>	
tighttorquemaincircuit	3.3 Nm
<b>Resistencia</b>	
impedanceperpole	3 Ω
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	15000
End. Mec. número de maniobras por hora	40
Endurancia mecánica en número de maniobras	30000
<b>Instalación, montaje</b>	
Par de apriete	3,3Nm
typeconnectionmaincircuit	Borne con tornillos
<b>Conexión</b>	
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	0.75 / 50 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	0.75 / 35 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
<b>Seguridad</b>	
Índice de protección IP	IP20

**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
----------------------------	-------

---