



MM510N



Guardamotor 3P, campo de regulación de 6.3 a 10A

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	124 / 186 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	10 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°	6.3 / 6.8 / 7.2 / 7.7 / 8.2 / 8.6 / 9.1 / 9.5 / 10 A
Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	0.42 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	0.42 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	0.42 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	0.42 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	0.42 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	0.42 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
icu220vaciec609472	150 kA

Dimensiones

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

Frecuencia

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

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6.48 W
Potencia norm.motor. trifás. en AC3 230V	2.2 kW
Potencia norm.motor. trifás. en AC3 400V	4 kW
p3p220230vac3iec609474	2.2 kW
p3p240vac3iec609474	2.2 kW
p3p415vac3iec609474	4 kW
p3p440vac3iec609474	4 kW
p3p500vac3iec609474	4 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

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

Equipo

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

Casos de empleo

Categoría de empleo	AC3
---------------------	-----

Normas

Norma	IEC 60947-4-1 ; EN 60947-4-1
Directiva europea RoHS	conformidad voluntaria
Directiva europea WEEE	afectado

Seguridad

Índice de protección IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	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