



MM512N



Guardamotor 3P, campo de regulación de 16 a 20A

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	248 / 372 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	20 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°	16 / 16.5 / 17 / 17.5 / 18 / 18.5 / 19 / 19.5 / 20 A
Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	20 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	20 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	20 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	20 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	20 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	20 A
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	75 %
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
icu220vaciec609472	50 kA

Dimensiones

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

Frecuencia

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

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6.43 W
Potencia norm.motor. trifás. en AC3 230V	5.5 kW
Potencia norm.motor. trifás. en AC3 400V	9 kW
p3p220230vac3iec609474	5.5 kW
p3p240vac3iec609474	5.5 kW
p3p415vac3iec609474	9 kW
p3p440vac3iec609474	11 kW
p3p500vac3iec609474	12.5 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

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