

HOJA DE DATOS

Guardamotor



Características principales

Referencia	: MPW80
Código del producto	: 12425428
Rango de corriente	: 40-50 A
Corriente Nominal Máxima Inmax (Ie)	: 80 A
Tipo de terminal	: Box

Datos básicos

Tensión de operación Ue	
- IEC	: 690 V
- UL	: No disponible
Tensión de aislamiento Ui	
- IEC	: 690 V
- UL	: No disponible
Numero de polos	: 3
Cortocircuito Instantáneo	: 13 x Iemax
Frecuencia de operación	: 50/60 Hz
Categoría de utilización	
- IEC 60 947-2 (Guardamotor)	: A
- IEC 60 947-4-1 (Arranque de motores)	: AC-3
Prueba de Trip	: Si
Protección de sobrecarga	: Si
Sensibilidad a falla de fase	: Si
Indicación de Trip	: Si
Clase de disparo	: 10
Máxima frecuencia de maniobras (man./h)	: 15
Vida Mecánica	: 5000 maniobras
Vida Eléctrica	: 25000 maniobras
Potencia total disipada por guardamotor	: 25 W
Resistencia al Impacto	: 15 g
Grado de protección	: IP20

Capacidad de interrupción de cortocircuito (IEC 60947-2)

Tensión	Icu	Ics
220 - 240 V	100	100
380 - 415 V	65	65
440 V	65	65
460 - 500 V	35	35
630 - 690 V	8	8

Conexión

Tipo de terminal	: Box
Tipo del tornillo	: Tornillo Allen (4mm)
Par de apriete	: 6 N.m / 55 lb.in

Condiciones ambientales

Temperatura	
- operación	-20 °C ... +70 °C
- almacenado	-50 °C ... +80 °C
Compensación de temperatura (IEC 60947-4-1)	-20 °C ... +60 °C
Altitud máxima de operación sin cambiar los valores nominales	: 2000 m

Factores de corrección de altitud:

Altitud (h)	Tensión nominal	Factor de reducción de corriente
$h \leq 2000$ m	690 V	1 x In
$2000 \text{ m} < h \leq 3000$ m	550 V	0,96 x In
$3000 \text{ m} < h \leq 4000$ m	480 V	0,93 x In
$4000 \text{ m} < h \leq 5000$ m	420 V	0,90 x In

Dimensiones

Altura	: 125 mm
Ancho	: 54 mm
Profundidad	: 157 mm
Peso bruto	: 1,07 kg

Conformidades/Normas

IEC/EN 60947-1, DIN VDE 0660 (part 100)
IEC/EN 60947-2, DIN VDE 0660 (part 101)
IEC/EN 60947-4-1, DIN VDE 0660 (part 102)
UL 508



Certificaciones

ANCE
BUREAU VERITAS
CE
PCT
IRAM
CS
UL

Notas

- 1) Reducción de corriente para temperaturas arriba de +60° C (87% para 70° C);
2) Imagen meramente ilustrativa.