HOJA DE DATOS
Guardamotor



Características principales

Referencia	: MPW40
Codigo del producto	: 12428129
Rango de corriente	: 16-20 A
Corriente Nominal Máxima Inmax (Ie)	: 40 A
Tipo de terminal	: Tornillo

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	: 100000 maniobras
Vida Eléctrica	: 100000 maniobras
Potencia total disipada por guardamotor	: 9 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	50	25
440 V	50	15
460 - 500 V	10	8
630 - 690 V	5	5

Conexión

Tipo de terminal	: Tornillo
Tipo del tornillo	: Tornillo Fresada-Phillips (N°2)
Par de apriete	: 2,0...2,5 N.m / 18...22 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 ≤ 2000 m	690 V	1 x In
2000 m < h ? 3000 m	550 V	0,96 x In
3000 m < h ? 4000 m	480 V	0,93 x In
4000 m < h ? 5000 m	420 V	0,90 x In

Dimensiones

Altura	: 97 mm
Ancho	: 45 mm
Profundidad	: 98 mm
Peso bruto	: 0,36 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.