# HOJA DE DATOS
## Guardamotor



## Características principales

| | |
|---|---|
| Referencia | : MPW18 |
| Codigo del producto | : 12429369 |
| Rango de corriente | : 1,6-2,5 A |
| Corriente Nominal Máxima Inmax (Ie) | : 18 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 | : No |
| Clase de disparo | : 10 |
| Máxima frecuencia de maniobras (man./h) | : 15 |
| Vida Mecánica | : 100000 maniobras |
| Vida Eléctrica | : 100000 maniobras |
| Potencia total disipada por guardamotor | : 7 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 | 100 | 100 |
| 440 V | 100 | 100 |
| 460 - 500 V | 100 | 100 |
| 630 - 690 V | 8 | 8 |

### Conexión

| | |
|---|---|
| Tipo de terminal | : Tornillo |
| Tipo del tornillo | : Tornillo Fresada-Phillips (N°2) |
| Par de apriete | : 1,2...1,7 N.m / 11...16 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 | : 90 mm |
| Ancho | : 45 mm |
| Profundidad | : 77 mm |
| Peso bruto | : 0,28 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.