



### Características principales

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Referencia                          | : MPW40     |
| Código del producto                 | : 12428110  |
| Rango de corriente                  | : 1,6-2,5 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 | : 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    | : 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 |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| $h \leq 2000$ 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      | : 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.