



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 | 690 V |
| 2000 m < $h \leq 3000$ m | 550 V | 550 V |
| 3000 m < $h \leq 4000$ m | 480 V | 480 V |
| 4000 m < $h \leq 5000$ m | 420 V | 420 V |

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.