

# FOLHA DE DADOS

## Disjuntor-Motor



### Características Principais

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Referência                              | : MPW40    |
| Código do produto                       | : 12428129 |
| Faixa de ajuste da corrente             | : 16-20 A  |
| Corrente Nominal Máxima $I_{nmax}$ (Ie) | : 40 A     |
| Tipo do terminal                        | : Parafuso |

### Dados Básicos

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Tensão de trabalho $U_e$               |                   |
| - IEC                                  | : 690 V           |
| - UL                                   | : Não disponível  |
| Tensão de isolamento $U_i$             |                   |
| - IEC                                  | : 690 V           |
| - UL                                   | : Não disponível  |
| Número de polos                        | : 3               |
| Curto-Circuito Instantâneo             | : 13 x $I_{nmax}$ |
| Frequência de trabalho                 | : 50/60 Hz        |
| Categoria de utilização                |                   |
| - IEC 60 947-2 (Disjuntor-motor)       | : A               |
| - IEC 60 947-4-1 (Partida de Motores)  | : AC-3            |
| Teste de Trip                          | : Sim             |
| Proteção de sobrecarga                 | : Sim             |
| Sensibilidade à falta de fase          | : Sim             |
| Indicação de Trip                      | : Sim             |
| Classe de disparo                      | : 10              |
| Máxima frequência de manobra (man./h)  | : 15              |
| Vida Mecânica                          | : 100000 manobras |
| Vida Elétrica                          | : 100000 manobras |
| Potência total dissipada por disjuntor | : 9 W             |
| Resistência a Impacto                  | : 15 g            |
| Grau de proteção                       | : IP20            |

### Capacidade de interrupção (IEC 60947-2)

| Tensão      | $I_{cu}$ | $I_{cs}$ |
|-------------|----------|----------|
| 220 - 240 V | 100      | 100      |
| 380 - 415 V | 50       | 25       |
| 440 V       | 50       | 15       |
| 460 - 500 V | 10       | 8        |
| 630 - 690 V | 5        | 5        |

### Conexão

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Tipo do terminal | : Parafuso                      |
| Tipo de parafuso | : Parafuso Fenda-Phillips (N°2) |
| Torque de aperto | : 2,0...2,5 N.m / 18...22 lb.in |

### Condições ambiente

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura                                                      |                   |
| - operação                                                       | -20 °C ... +70 °C |
| - armazenagem                                                    | -50 °C ... +80 °C |
| Compensação de temperatura (IEC 60947-4-1)                       | -20 °C ... +60 °C |
| Altitude máxima de utilização sem alteração dos valores nominais | : 2000 m          |

### Fatores de correção em função da altitude:

| Altitude (h)               | Tensão nominal de operação | Fator de redução da corrente |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| $h \leq 2000$ m            | 690 V                      | 1 x $I_n$                    |
| $2000$ m < $h \leq 3000$ m | 550 V                      | 0,96 x $I_n$                 |
| $3000$ m < $h \leq 4000$ m | 480 V                      | 0,93 x $I_n$                 |
| $4000$ m < $h \leq 5000$ m | 420 V                      | 0,90 x $I_n$                 |

### Dimensões

|              |           |
|--------------|-----------|
| Altura       | : 97 mm   |
| Largura      | : 45 mm   |
| Profundidade | : 98 mm   |
| Peso bruto   | : 0,36 kg |

### Conformidades/Normas

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

FOLHA DE DADOS

Disjuntor-Motor



Certificações

ANCE  
BUREAU VERITAS  
CE  
PCT  
IRAM  
CS  
UL

Notas

- 1) Reduzir corrente para temperaturas acima de +60 °C (87% para 70 °C);  
2) Imagem meramente ilustrativa.

