

# FOLHA DE DADOS

## Disjuntor-Motor



### Características Principais

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Referência                              | : MPW40    |
| Código do produto                       | : 12428131 |
| Faixa de ajuste da corrente             | : 25-32 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 | : 15 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       | 25       | 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

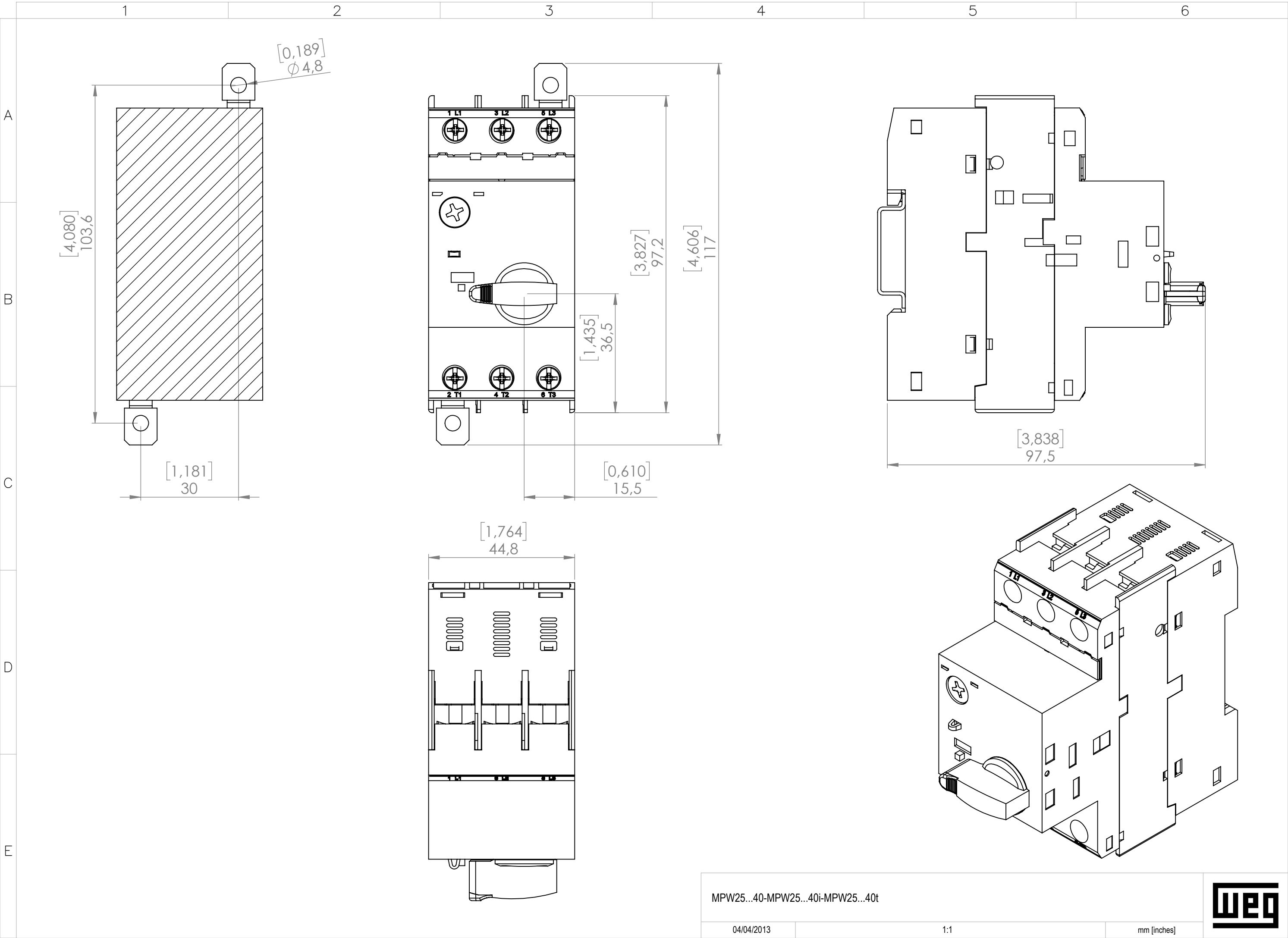


Certificações

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.



A3  
Sujeito a alteração sem aviso prévio. As informações contidas são valores de referência.  
The values shown are subject to change without prior notice. The information is for reference only.  
Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo. La información es de referencia solamente.