FOLHA DE DADOS
Disjuntor-Motor

Características Principais

Referência	: MPW40
Código do produto	: 12428112
Faixa de ajuste da corrente	: 2,5-4 A
Corrente Nominal Máxima Inmax (Ie)	: 40 A
Tipo do terminal	: Parafuso

Dados Básicos

Tensão de trabalho Ue	
- IEC	: 690 V
- UL	: Não disponível
Tensão de isolação Ui	
- IEC	: 690 V
- UL	: Não disponível
Número de polos	: 3
Curto-Circuito Instantâneo	: 13 x Iemax
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	: 7 W
Resistência a Impacto	: 15 g
Grau de proteção	: IP20

Capacidade de interrupção (IEC 60947-2)

Tensão	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

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 ≤ 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

Dimensões

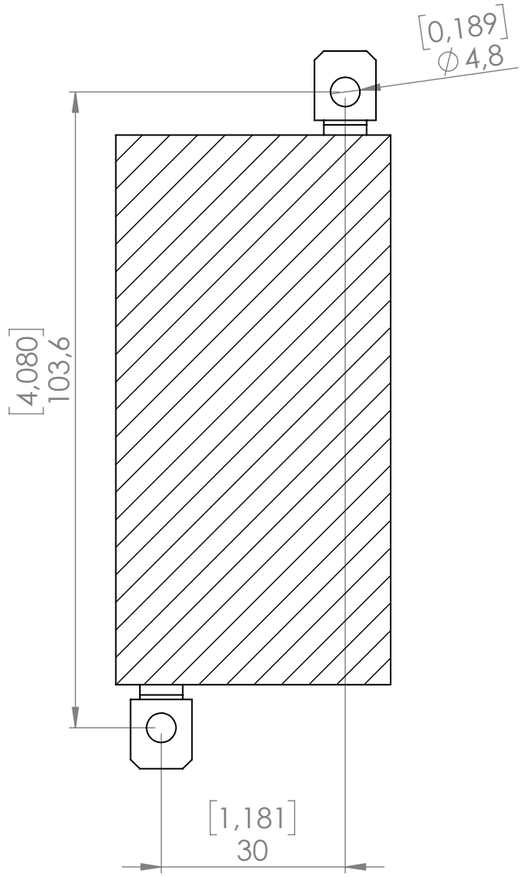
Altura	: 97 mm
Largura	: 45 mm
Profundidade	: 98 mm
Peso bruto	: 0,36 kg

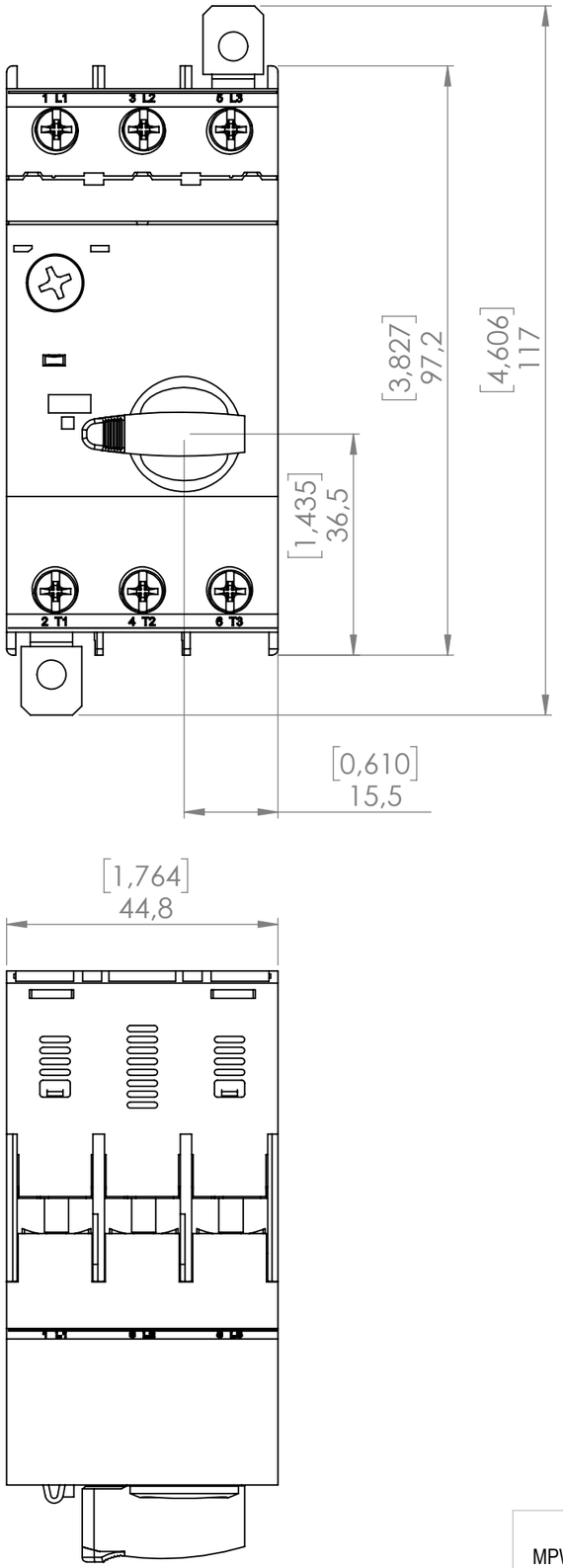
Conformidades/Normas

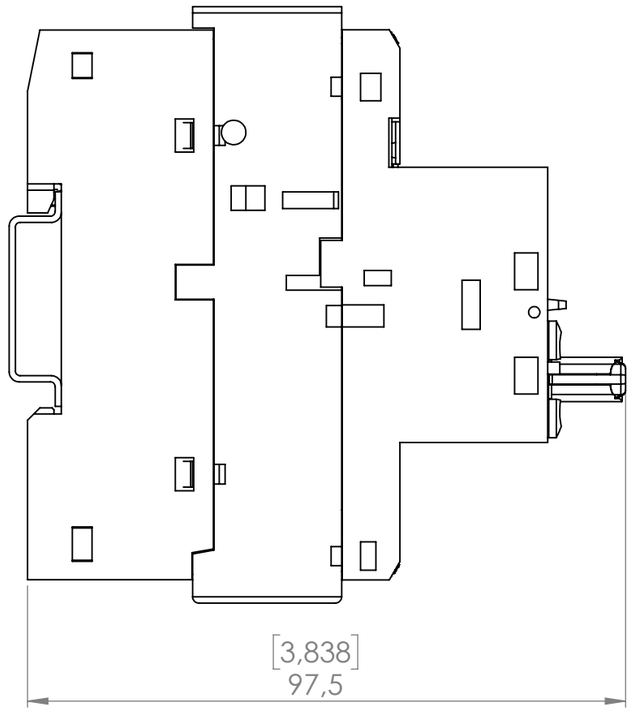
IEC/EN 60947-1, DIN VDE 0660 (parte 100)
IEC/EN 60947-2, DIN VDE 0660 (parte 101)
IEC/EN 60947-4-1, DIN VDE 0660 (parte 102)
UL 508

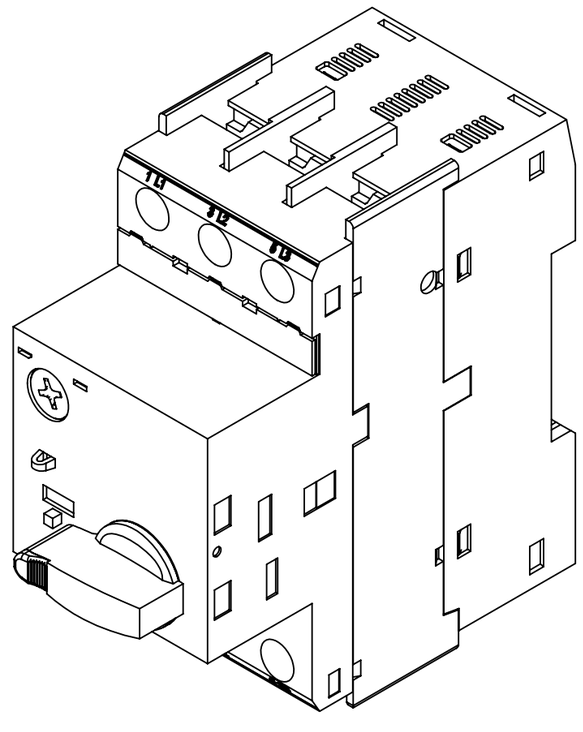
Certificações
ANCE
BUREAU VERITAS
CE
PCT
IRAM
CS
UL

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









MPW25...40-MPW25...40i-MPW25...40t

04/04/2013	1:1	mm [inches]

A3

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo. La información és de referencia solamente.
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.