

FOLHA DE DADOS

Disjuntor-Motor



Características Principais

Referência	: MPW40
Código do produto	: 12428133
Faixa de ajuste da corrente	: 20-25 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	: 10 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.

