Folha de dados do produto

Especificações



Relé de potência, 15A, 2NAF, botão de teste, LED, 230VCA

RPM22P7

Descontinuado em: 4 de abr. de 2024

Fim do serviço em: 3 de jul. de 2024

Descontinuado

Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
nome da série	RPM series
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Tipo e composição dos contatos	2 F/A
Tipo de relé	Power relay
LED de status de indicação	Com
tensão de circuito de controle	230 V CA 50/60 Hz
capacidade de comutação mínima	170 mW a 10 mA, 17 V
Release time	20 ms na tensão nominal
Temperatura ambiente para funcionamento	-40…55 °C
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	15 A a -40…55 °C

Complementar

Tipo de controle	Botão de teste bloqueável
[Ie] corrente nominal de operação	15 A a 277 V (CA) conforme UL 15 A a 28 V (CC) conforme UL 15 A a 250 V (CA) NA conforme IEC 15 A a 28 V (CC) NA conforme IEC 7,5 A a 250 V (CA) NF conforme IEC 7,5 A a 28 V (CC) NF conforme IEC
Degree of protection (Housing only)	IP40 conforming to IEC 60529
limites de tensão de funcionamento nominal	184..253 V CA
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme IEC 300 V conforme CSA 300 V conforme UL
tensão de comutação máxima	250 V conforme IEC
limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,15 Uc CA
resistência média	16270 Ohm a 20 °C +/- 15 %
capacidade de comutação máxima	3750 VA 420 W
corrente de carga	15 A a 250 V CA 15 A a 28 V CC
tempo de operação	20 ms na tensão nominal
durabilidade mecânica	10000000 ciclos

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

durabilidade elétrica	100000 ciclos para resistivo carga
dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
taxa de funcionamento	<= 1200 ciclos / hora subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga
coeficiente de utilização	20 %
força dielétrica	1500 V CA entre os contatos com micro desconexão 2000 V CA entre a bobina e o contato com reforçado 2000 V CA entre polos com básico
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	4 kV durante 1,2/50 µs
categoria de proteção	RT I
Suporte de montagem	Plug-in
Posição de operação	Qualquer posição
níveis de teste	Nível A montagem de grupo
Apresentação do dispositivo	Produto completo
Material de contatos	AgNi
forma do pino	Flat (faston type)
Peso líquido	0,036 kg

Meio ambiente

Average coil consumption in VA	1,1 a 60 Hz
grau de poluição	3
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Certificações do produto	CSA UL EAC
Temperatura ambiente para armazenamento	-40…85 °C
resistência à vibração	3 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 ciclos de operação 5 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 ciclos que não operam
resistência ao choque	15 gn para Em funcionamento 30 gn para fora de funcionamento

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	2,104 cm
Package 1 Width	2,723 cm
Package 1 Length	4,645 cm
peso da embalagem (Lbs)	40,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	2,800 cm
Package 2 Width	10,800 cm
Package 2 Length	13,500 cm

Package 2 Weight	400,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	10,070 kg

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

Explicação dos Environmental Data >

Como avaliamos a sustentabilidade do produto >

Pegada ecológica

Pegada de carbono do ciclo de vida total	**17 kg CO2 eq.**
Pegada de carbono da fase de fabricação [A1–A3]	**0.4 kg CO2 eq.**
Pegada de carbono da fase de distribuição [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Pegada de carbono da fase de instalação [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Pegada de carbono da fase de utilização [B2, B3, B4, B6]	**17 kg CO2 eq.**
Pegada de carbono da fase de fim de vida [C1–C4]	**0 kg CO2 eq.**
Perfil ambiental do produto (PEP)	**Perfil ambiental do produto**

Use Better

Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	**Sim**
Embalagens sem plástico	**Sim**
Diretiva RoHS da UE	**Em conformidade**
Regulamento REACh	**A referência não contém SVHC acima do limite**

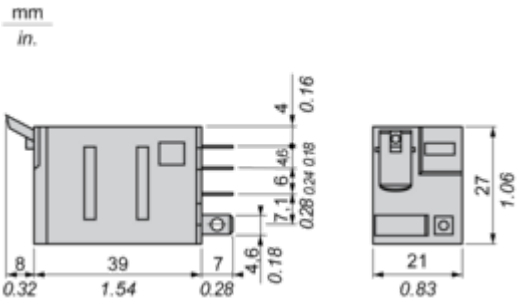
Use Again

Reembalar e refabricar

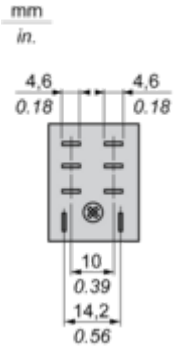
Potencial de reciclagem, em %	**68**
Perfil de circularidade	**Não são necessárias operações de reciclagem específicas**
Recolha de produtos	**Não**

Desenhos das dimensões

Dimensões

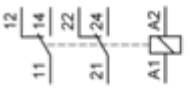


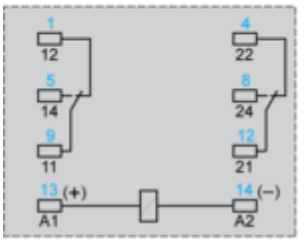
Visualização da lateral do pino



Ligações e esquema

Diagrama de fiação



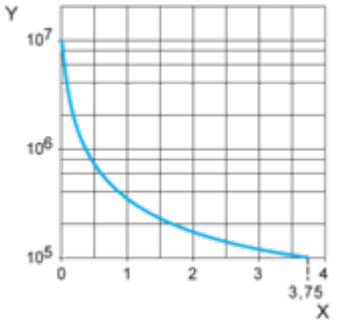


Os símbolos mostrados em azul correspondem à marcação Nema.

Curvas de desempenho

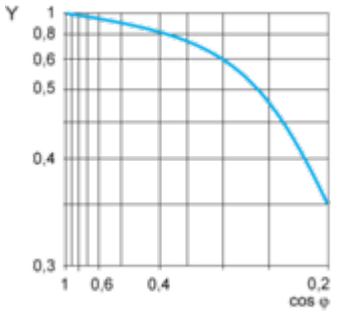
Durabilidade elétrica dos contatos

Durabilidade (carga indutiva) = durabilidade (carga resistiva) x coeficiente de redução.
Carga resistiva CA



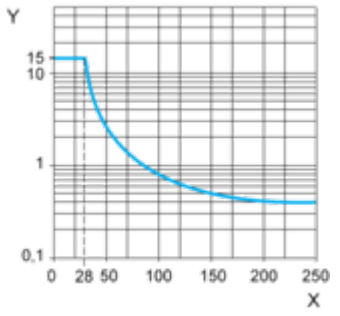
X Capacidade de comutação (kVA)
Y Durabilidade (Número de ciclos de operação)

Coeficiente de redução para carga CA indutiva (dependendo do fator de energia cos ϕ)



Y Coeficiente de redução (A)

Capacidade máxima de comutação sobre carga CC resistiva

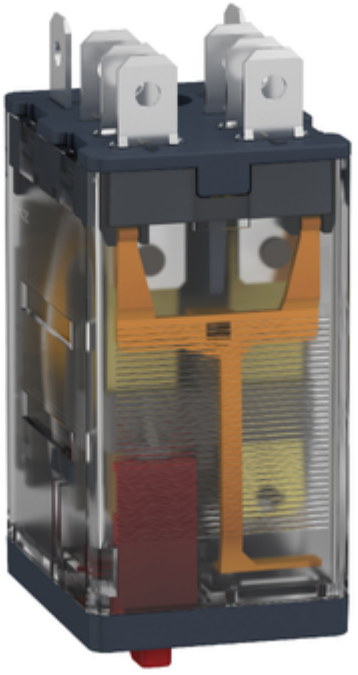


X Tensão CC
Y Corrente CC
Observação: essas são curvas típicas, a durabilidade real depende da carga, do ambiente, do ciclo de trabalho etc.

Image of product / Alternate images

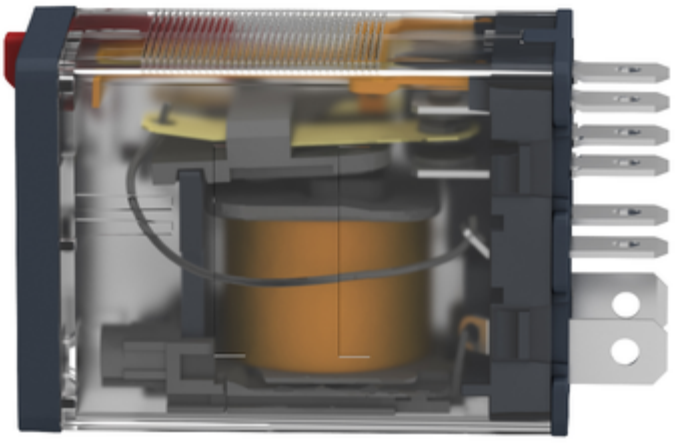
Alternative





Folha de dados do produto

RPM22P7





Folha de dados do produto

RPM22P7

