

Folha de dados do produto

Especificações



RELE UNIVERSAL UNDECAL COM LED 3NANF 10A 230VCA

RUMC3AB2P7

Principal

Linha de produto	Relés Harmony
Nome da série	Universal
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Nome abreviado do dispositivo	RUM
Tipo e composição dos contatos	3 F/A
[Uc] Tensão do circuito de controle	230 V CA
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	10 A a -40...55 °C
LED de status de indicação	Com
Tipo de controle	Botão de teste bloqueável
Coeficiente de utilização	20 %

Complementar

Forma do pino	Cilíndrico
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme IEC 300 V conforme CSA 300 V conforme UL
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	4 kV
Material de contatos	AgNi
[Ie] corrente nominal de operação	10 A CA-1/CC-1 (NA) conforme IEC 12 A a 28 V CC-1 conforme UL 16 A a 277 V CA-1 conforme UL 5 A CA-1/CC-1 (NF) conforme IEC
Corrente de comutação mínima	10 mA
Tensão de comutação máxima	250 V CA conforme IEC 250 V CC conforme IEC
Tensão de comutação mínima	17 V
Resistive rated load	10 A a 250 V CA 10 A a 28 V CC
Capacidade de comutação máxima	2500 VA CA 280 W CC

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

Capacidade de comutação mínima	170 mW
Taxa de funcionamento	<= 18000 ciclos / hora sem carga <= 1200 ciclos / hora subcarga
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 ciclos para resistivo carga
Average coil consumption in VA	2...3 a 60 Hz
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,15 Uc CA
Operate time	20 ms
Average coil resistance	7200 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Limites de tensão de funcionamento nominal	184..253 V CA
Categoria de proteção	RT I
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Posição de operação	Qualquer posição
Peso líquido	0,088 kg

Meio ambiente

Força dielétrica	1500 V CA entre os contatos 1550 V CA entre a bobina e o contato 1550 V CA entre polos
Certificações do produto	CSA UL GOST
Normas	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...55 °C
Resistência à vibração	3 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 ciclos de operação conforme EN/IEC 60068-2-27 4 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 ciclos que não operam conforme EN/IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP40 conforme EN/IEC 60529
Resistência ao choque	10 gn para Em funcionamento 10 gn para fora de funcionamento
Grau de poluição	3

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)

RUMC3AB2P7 será substituído por:

1x



Relé de interface, 10A, 3NAF, botão de teste, LED, 230VCA
RUMC32P7