

Folha de dados do produto

Especificações



RELÉ ELETRÔNICO DE SOBRECARGA TÉRMICA 0,63A...1A TESYS EASYPACT TVS LRE05

LRE05

Principal

Linha	EasyPact
Nome do produto	EasyPact TVS
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nome abreviado do dispositivo	LRE
Aplicação de relé	Proteção do motor
Sensibilidade da falha de fase	Corrente de desarme de 130 % da I _r em duas fases, a última em 0 para IEC 60947-4-1
Cor	Cinza (RAL 7011)

Complementar

Compatibilidade do produto	LC1E06 ... 38
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50...60 Hz
Suporte de montagem	Com contator Placa, com acessórios específicos Calha, com acessórios específicos
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10A para IEC 60947-4-1
Função da sinalização	Indicador de disparo do relé
Linha de ajuste de proteção térmica	0,63...1 A
Limiar de disparo	1,14 +/- 0,06 I _r para IEC 60947-4-1
Robustez mecânica	Choques: 6 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-7 Vibrações: 3 Gn conforme IEC 60068-2-6
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
[I _{th}] corrente térmica ao ar livre convencional	5 A para circuito de sinalização
[U _e] Tensão de operação nominal	<= 690 V CA
Classificação do fusível associado	4 A gG para circuito de potência 2 A aM para circuito de potência 5 A gG para circuito de sinalização
[U _i] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1
[U _{imp}] tensão nominal suportável de impulso	6 kV

Sinalização local	Indicador de disparo
Tipo de controle	Pare: Vermelho Botão não luminoso Reposição: Verde Botão não luminoso
Compensação de temperatura	-20...60 °C
Conexões - terminais	Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...6 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...6 mm ² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo
Recommended tightening torque	Circuito de potência: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso Circuito de sinalização: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso
Altura	44,5 mm
Largura	45 mm
Profundidade	70 mm
Peso líquido	0,13 kg

Meio ambiente

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Certificações do produto	EAC
Tratamento de proteção	TH conforme IEC 60068
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...60 °C sem degradação conforme IEC 60947-4-1 -20...70 °C com degradação
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Resistência a incêndios	850 °C conforme IEC 60068-2-1
Força dielétrica	6 kV a 50 Hz conforme IEC 60255-5
Compatibilidade eletromagnética	Resistência a transientes: 6 kV conforme IEC 60801-5

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,4 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	8,2 cm
Package 1 Weight	148,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	33
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,223 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contratual

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

Substituição(ões) recomendada(s)