

Folha de dados do produto

Especificações



RELÉ DE SOBRECARGA EASYPACT TVS CL.10 710A 1NA+1NF LIGAR COM LC1E0938 LRE14

LRE14

Principal

linha	Easy TeSys
Linha de produto	Easy TeSys Protect
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	LC1E09 ... 38
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50...60 Hz
suporte de montagem	Com contador 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	7...10 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	20 A gG for circuito de potência 12 A aM for circuito de potência 5 A gG for 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	Botão não luminoso Vermelho Pare: Botão não luminoso Verde reposição:
compensação de temperatura	-20...60 °C

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

conexões - terminais	Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...6 mm² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: 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 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificações do produto	IEC CCC EAC
tratamento de proteção	TH conforme IEC 60068
Grau de proteção IP	IP20 conforming to 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	5,500 cm
Package 1 Width	8,000 cm
Package 1 Length	8,200 cm
Package 1 Weight	148,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	33
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,224 kg

Garantia contratual

Garantia

18 meses

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 (kg.eq.CO2)	42
Divulgação ambiental	Perfil ambiental do produto

Use Better

 Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Não
Diretiva RoHS da UE	Conforme
Regulamentação REACH	Declaração REACH

Use Again

 Reembalar e refabricar	
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	No
REEE	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider Easy TeSys Thermal Overload Relay, model LRE14. It is a dark grey, rectangular device with three orange-colored screw terminals on top. The front panel features a label with the 'EasyTeSys Protect' and 'Schneider Electric' logos, along with the model 'LRE14'. Below the label, there are several control elements: a small circular window, a blue 'RESET' button, and a red 'STOP' button. At the bottom, there are three sets of screw terminals labeled '2n', '4n', and '6n'.

Easy TeSys Thermal Overload Relays

Technical Benefits

- Protecting A.C. circuits and motors from overloads, phase failure, long starting times, and prolonged stalled rotor conditions.
- Include automatic compensation for ambient temperature variations.
- 4 width sizes available to cover all ratings; from 45 mm (up to 38 A) to 242 mm (up to 630 A)
- Compensated relays with manual or automatic reset and relay trip indicator
- Terminal block for separate mounting

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys

Thermal Overload Relays



Designed for the essential
Delivers the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy choice and application
Easier to install, order and understand, and operate with multi-standard screws



Extended flexibility
Larger number of solutions covered with an extended product range



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Thermal Overload Relays
Range Accessories

Contact blocks

Auxiliary contact

Mounting accessories

Manual starter enclosure

Manual starter padlocking

Technical Illustration

Assembly's dimensions

