

Folha de dados do produto

Especificações



RELÉ ELETRÔNICO DE SOBRECARGA TÉRMICA 17A... 25A TESYS EASYPACT TVS LRE322

LRE322

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

Complementar

Compatibilidade do produto	LC1E40 ... 95
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	17...25 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	50 A gG for circuito de potência 25 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

conexões - terminais	<p>Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 4...35 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 4...35 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 4...35 mm² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo</p>
Recommended tightening torque	<p>Circuito de potência: 9 N.m - ligar Terminais de parafuso</p> <p>Circuito de sinalização: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso</p>
altura	54 mm
largura	70 mm
Profundidade	113 mm
Peso líquido	0,47 kg

Meio ambiente

Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificações do produto	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	8,0 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	12,5 cm
Package 1 Weight	490,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,776 kg

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

Reach Sem Svhc

Sem Mercúrio

Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Certificações e normas

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conforme com os requerimentos de excepção

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

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.

Perfil De Circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)

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



The image shows a Schneider Easy TeSys Thermal Overload Relay, model LRE322. It is a dark grey, rectangular device with three orange terminal screws on top. The front panel features a red emergency stop button, a manual reset button, and a relay trip indicator. The text 'Easy TeSys Schneider Protect' and 'LRE 10' are visible on the device. The background is a light green circle.

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
Range Accessories

Contact blocks

Auxiliary contact

Mounting accessories

Manual starter enclosure

Manual starter padlocking

The image displays a collection of accessories for Easy TeSys Thermal Overload Relays. At the top left is a main relay unit with three red terminals. Below it are two types of contact blocks: a larger white one and a smaller vertical one. Further down are mounting accessories, including a white enclosure and a yellow padlocking device. The text 'Easy TeSys Thermal Overload Relays' is in black, and 'Range Accessories' is in green.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

