

# Folha de dados do produto

Especificações



## Relé de sobrecarga térmica TeSys LR9G 115A ligação por mola

LR9G115

### Principal

Alcance	TeSys
Nome Do Produto	TeSys LRG
Tipo De Produto Ou Componente	Relé de sobrecarga térmica electrónica
Nome Curto Do Aparelho	LR9G
Aplicação De Relé	Protecção do motor
Tipo De Rede	AC
Classe Do Disparo De Sobrecarga	Class 5E...30Eem conformidade com IEC 60947-4-1
Gama De Regulação De Protecção Térmica	28...115 A

### Complementar

Frequência Da Rede	30...60 Hz 100 Hz
Categoria De Sobretenção	III
Limiar De Disparo	1.125 +/- 0.07 Inem conformidade com IEC 60947-4-1
Tipo De Proteção	Protecção contra falhas por ligação à terra - ajuste do tempo de disparo: 0...1 s - para circuito de alarme em conformidade com IEC 60947-4-1 Protecção contra falhas por ligação à terra - ajuste do tempo de disparo: 0...1 s - para circuito de alarme em conformidade com UL 60947-4-1 Perda de fase - ajuste do tempo de disparo: 0...4 s - para circuito de alarme Diferença de fases - ajuste do tempo de disparo: 0...5 s - para circuito de alarme em conformidade com IEC 60947-4-1 Diferença de fases - ajuste do tempo de disparo: 0...5 s - para circuito de alarme em conformidade com UL 60947-4-1
Sinalização Local	LED Indicador de disparo
Tipo E Composição Dos Contactos	1 NA + 1 NF
[Ith] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre	5 A
Tensão Do Circuito De Comando	24...500 V AC 50/60 Hz 24...250 V DC
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	1000 V AC 50/60 Hz
[Uiimp] Tensão De Resistência Aos Choques	8 kV
Reposição	Reposição automática Manual
Durabilidade Mecânica	7000 ciclos
Resistência A Sobretenção	4 kV

<b>Compatibilidade Electromagnética</b>	Imunidade EMC conforming to IEC 60947-4-1 Testes de emissão critérios A conforming to IEC 60947-4-1 Imunidade a interferência radioeléctrica irradiada - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão conforming to SEMI F47
<b>Ligações - Terminais</b>	Circuito de potência: bar - busbar cross section: 25 x 6 mm Circuito de potência: terminal de olhal 1 185 mm <sup>2</sup> Circuito de controlo: pressionar 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: entrançado sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo: pressionar 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo: pressionar 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> com extremidade do cabo
<b>Binário De Aperto</b>	18 N.m
<b>Suporte De Montagem</b>	Directo no contactor Placa
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
<b>Certificações De Produtos</b>	Esquema CB CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

## Ambiente

<b>Grau De Proteção Ip</b>	IP2x face frontal com mortalhas em conformidade com IEC 60529 IP2x face frontal com mortalhas em conformidade com VDE 0106
<b>Tratamento De Proteção</b>	TH
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para A Operação</b>	-25...60 °C
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento</b>	-60...80 °C
<b>Temperatura Ambiente Admissivel Em Redor Do Dispositivo</b>	-40...60 °C a Uc
<b>Adjustment Of Dial Setting</b>	-25...60 °C
<b>Robustez Mecânica</b>	Vibrações 5...300 Hz 6 gn contactor open Choques 15 gn 11 ms contactor closed
<b>Altura</b>	107 mm
<b>Largura</b>	105 mm
<b>Profundidade</b>	126 mm
<b>Peso Líquido</b>	0,9 kg
<b>Cor</b>	Cinzento escuro

## Unidades de Embalagem

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	17,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	20,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	21,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,416 kg

Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,4 kg

## Garantia contratual

Garantia 24 meses

## Sustentabilidade

A etiqueta Green Premium™ é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO<sub>2</sub>.

O guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.



Transparência RoHS/REACH

### Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs Sim

 Sem Pvc

 Produto Com Componentes De Plástico  
Sem Halogéneo

### Certificações e padrões

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conforme com os requerimentos de excepção

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Perfil De Circularidade

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