

H579671

Termisk relé 0,63-1A

# Artikkelnummer: LRD05

El-nummer: 4176606

EAN13-nummer: 3389110346756

"Termiske vern, serie D, for både AC og DC-motorstyringer. Integrert man/aut reset. Normalstart: 2-10 sek. Tungstart: 6-20 sek. Utløsetest og mekanisk utløseindikator. ""Klikkes"" enkelt til TeSys D kontaktor."

## Technical information

### Sertifikater og standarder

Standarder

ATEX D 94/9/CE

EN 60947-4-1

EN 60947-5-1

IEC 60947-4-1

IEC 60947-5-1

UL 508

CSA C22.2 No 14

Produktsertifikater

ATEX INERIS

BV

CCC

CSA

DNV

GL

GOST

RINA

UL

LROS

### Kompatibilitet

Produktkompatibilitet

LC1D09...LC1D38

### Tilkoblinger

tilkoplinger - terminaler

styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness:

fleksibel - uten cable end

styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness:

fleksibel - med cable end

styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness:

helkjernet - uten cable end

hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1.5...10 mm<sup>2</sup> - cable

stiffness: fleksibel - uten cable end

hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness:

fleksibel - med cable end

hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness:

helkjernet - uten cable end

### Elektrisk

Nettverkstype

AC

DC

network frequency

0...400 Hz

overload tripping class

class 10A conforming to IEC 60947-4-1

[Ith] conventional free air thermal current

5 A for signalling circuit

permissible current

3 A at 120 V AC-15 for signalling circuit

0.22 A at 125 V DC-13 for signalling circuit

[Ue] merkespenning

690 V AC 0...400 Hz

[Ui] rated insulation voltage

600 V hovedstrøm conforming to CSA

600 V hovedstrøm conforming to UL

690 V hovedstrøm conforming to IEC 60947-4-1

[Uimp] rated impulse withstand voltage

6 kV

### Miljø

protective treatment

TH conforming to IEC 60068

IP-grad

IP20 conforming to IEC 60529

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ambient air temperature for operation | -20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1     |
| ambient air temperature for storage   | -60...70 °C °C                                               |
| fire resistance                       | 850 °C conforming to IEC 60695-2-1                           |
| Flamme retardasjon                    | V1 conforming to UL 94                                       |
| dielektrisk styrke                    | 6 kV at 50 Hz conforming to IEC 60255-5                      |
| <b>► Praktisk</b>                     |                                                              |
| Termisk beskyttelse justeringsområde  | 0.63...1 A A                                                 |
| tripping threshold                    | 1.14 +/- 0.06 Ir conforming to IEC 60947-4-1                 |
| Styring type                          | rød trykknapp STOPP                                          |
|                                       | Blå trykknapp for reset mode                                 |
| temperaturkompensasjon                | -20...60 °C °C                                               |
| <b>► Installasjon</b>                 |                                                              |
| mounting support                      | under contactor                                              |
| <b>► Fysiske mål</b>                  |                                                              |
| mechanical robustness                 | vibrations 6 Gn IEC 60068-2-6                                |
|                                       | shocks 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-7                         |
| Tiltrekningsmoment                    | styrekrets: 1.7 N.m - on skrutilkobling                      |
|                                       | hovedstrøm: 1.7 N.m - on skrutilkobling                      |
| Bredde                                | 45 mm mm                                                     |
| Dybde                                 | 70 mm mm                                                     |
| Vekt                                  | 0.124 kg kg                                                  |
| <b>► Produktmerking</b>               |                                                              |
| range                                 | TeSys                                                        |
| product name                          | TeSys LRD                                                    |
| Produkt eller komponent type          | differential thermal overload relay                          |
| kallenavn på utstyr                   | LRD                                                          |
| phase failure sensitivity             | tripping current 130 % of Ir on two phase, the last one at 0 |
| <b>► Anvendelse/bruk</b>              |                                                              |
| relay application                     | motorbeskyttelse                                             |

#### Supplier information

Leverandør: Schneider Electric Norge AS  
Adresse: Deliveien 10, 1540 Vestby

Fax: + 47 64 98 57 01  
Telefon: +47 64 98 56 00

Web: <http://www.schneider-electric.no>  
e-Post: [kundesenter@no.schneider-electric.com](mailto:kundesenter@no.schneider-electric.com)