



## Główne

|  |   |
|--|---|
| Gama produktów                         | TeSys   |
| Nazwa produktu                         | TeSys LRD   |
| Typ produktu lub komponentu            | Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego  |
| Skrócona nazwa urządzenia              | LRD   |
| Zastosowanie przełącznika              | Zabezpieczenie silnika  |
| Zgodność produktu                      | LC1D40A<br>LC1D50A<br>LC1D65A   |
| Rodzaj sieci                           | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)   |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego | 17...25 A   |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]      | 600 V Obwód zasilający zgodnie z CSA<br>600 V Obwód zasilający zgodnie z UL<br>690 V Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 |

## Uzupełnienie

|   |   |
|---|---|
| Częstotliwość sieci   | 0...400 Hz  |
| Pomoc do montażu  | Płyta z akcesoriami specyficznymi<br>Szlina z akcesoriami specyficznymi<br>Pod stycznikiem  |
| Próg wyzwolenia   | 1,14 +/- 0,06 Ir zgodnie z IEC 60947-4-1  |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu 5 A dla obwód sygnalizacyjny powietrznym [Ith] |   |
| Dopuszczalny prąd   | 3 A na 120 V AC-15 dla obwód sygnalizacyjny<br>0,22 A na 125 V DC-13 dla obwód sygnalizacyjny   |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe   | 690 V prąd przemienny (AC) 0...400 Hz   |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]   | 6 kV  |
| Wrażliwość na zanik fazy  | Prąd wyłączający 130% wartości Ir na dwóch fazach, ostatnia na 0  |
| Rodzaj sterowania   | Czerwony przycisk STOP<br>Niebieski przycisk dla RESET tryb   |
| Kompensacja temperatury   | -20...60 °C   |
| Przyłącza - zaciski   | Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end<br>Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> solid without cable end |
| Moment dokręcania   | Control circuit : 1.7 N.m on screw clamp terminals<br>Power circuit : 5 N.m on EverLink BTR screw connectors  |
| Wysokość  | 70 mm   |
| Szerokość   | 55 mm   |
| Głębokość   | 123 mm  |
| Masa produktu   | 0.375 kg  |

## Środowisko

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| działanie ochronne | TH zgodnie z IEC 60068 |
|--------------------|------------------------|

|  |   |
|--|---|
| stopień ochrony IP                       | IP20 zgodnie z IEC 60529  |
| temperatura otoczenia dla pracy          | -20...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1                                    |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -60...70 °C   |
| ognioodporność                           | V1 zgodnie z UL 94  |
| odporność mechaniczna                    | Wstrząsy 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-7<br>Wibracje 4 Gn IEC 60068-2-6   |
| wytrzymałość dielektryczna               | 6 kV w 50 Hz zgodnie z IEC 60255-5  |
| Normy                                    | ATEX D 94/9/CE<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14 |
| certyfikaty produktu                     | ABS<br>ATEX INERIS<br>CSA<br>UL<br>EAC  |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Status oferty zrównoważonego rozwoju                          | Produkt ekologiczny Green Premium                               |
| RoHS (kod daty: RRTT)   | Zgodny - od 0501 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH   | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej           |
| Profil ekologiczny produktu                                   | Dostępny  |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Dostępny  |

### Contractual warranty

|       |             |
|-------|-------------|
| Okres | 18 miesięcy |
|-------|-------------|