



### Parametry podstawowe

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Gama produktów              | Easy TeSys  |
| Gama produktów              | Easy TeSys Protect  |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego  |
| Skrócona nazwa urządzenia   | LRE   |
| Zastosowanie przełącznika   | Zabezpieczenie silnika  |
| Wrażliwość na zanik fazy    | Prąd wyłączający 130% wartości $I_r$ na dwóch fazach, ostatnia na 0 zgodnie z IEC 60947-4-1 |

### Parametry uzupełniające

|   |   |
|---|---|
| Zgodność produktu   | LC1E65...95   |
| Rodzaj sieci  | Prąd przemienny (AC)  |
| Częstotliwość sieci   | 50...60 Hz  |
| Pomoc do montażu  | Pod stycznikiem<br>Płyta, z akcesoriami specyficznymi<br>Szyna, z akcesoriami specyficznymi   |
| Klasa wyzwolenia w przypadku przeciążenia                                     | Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1   |
| Funkcja sygnalizacji  | Wskaźnik wyzwolenia przełącznika  |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego  | 48...65 A   |
| Próg wyzwolenia   | 1,14 +/- 0,06 $I_r$ zgodnie z IEC 60947-4-1   |
| Odporność mechaniczna   | Wstrząsy: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7<br>Wibracje: 3 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6  |
| Konfiguracja styku pomocniczego   | 1 NO + 1 NC   |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [ $I_{th}$ ] | 5 A dla obwód sygnalizacyjny  |
| [ $U_e$ ] znamionowe napięcie łączeniowe                                      | <= 690 V prąd przemienny (AC)   |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                                      | 100 A gG for Obwód zasilający<br>63 A aM for Obwód zasilający<br>5 A gG for obwód sygnalizacyjny  |
| Znamionowe napięcie izolacji [ $U_i$ ]  | 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1   |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [ $U_{imp}$ ]                        | 6 kV  |
| Sygnalizacja lokalna  | Wskaźnik wyzwolenia   |
| Rodzaj sterowania   | Przycisk Czerwony stop:<br>Przycisk zielony RESET:  |
| Kompensacja temperatury   | -20...60 °C   |
| Przylączka - zaciski  | Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej |
| Recommended tightening torque   | Obwód zasilający: 9 N.m - w zaciski śrubowe<br>Obwód sygnalizacyjny: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe  |

|               |         |
|---------------|---------|
| Wysokość      | 54 mm   |
| Szerokość     | 70 mm   |
| Głębokość     | 113 mm  |
| Masa produktu | 0,46 kg |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| Normy                                    | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1   |
| Certyfikaty produktu                     | EAC  |
| 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<br>-20...70 °C ze zmniejszeniem |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -60...80 °C  |
| Odporność ognia                          | 850 °C zgodnie z IEC 60068-2-1   |
| Wytrzymałość dielektryczna               | 6 kV w 50 Hz zgodnie z IEC 60255-5   |
| Kompatybilność elektromagnetyczna        | Odporność na przepięcia: 6 kV zgodnie z IEC 60801-5  |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 8 cm     |
| Szerokość opakowania 1         | 8,8 cm   |
| Długość opakowania 1           | 12,7 cm  |
| Waga opakowania 1              | 479 g    |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 9        |
| Wysokość opakowania 2          | 15 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm    |
| Długość opakowania 2           | 40 cm    |
| Waga opakowania 2              | 4,683 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja O Żywotności</a>   |
| WEEE  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|