



### 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	LC1E50...95
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50...60 Hz
Pomoc do montażu	Pod stycznikiem Płyta, z akcesoriami specyficznymi 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	37...50 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 Wibracje: 3 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I <sub>th</sub> ]	5 A dla obwód sygnalizacyjny
[U <sub>e</sub> ] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC)
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	100 A gG for Obwód zasilający 63 A aM for Obwód zasilający 5 A gG for obwód sygnalizacyjny
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	6 kV
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik wyzwolenia
Rodzaj sterowania	Przycisk Czerwony stop: 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 Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową 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 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 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 -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	9 cm
Długość opakowania 1	12,5 cm
Waga opakowania 1	484 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	4,742 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
-----------	-----------