



### Presentazione

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Gamma                        | Easy TeSys   |
| Gamma prodotto               | Easy TeSys Protect   |
| Tipo prodotto                | Relè di sovraccarico termico differenziale   |
| Nome dispositivo             | LRE  |
| Applicazione relè            | Protezione motore  |
| Sensibilità mancanza di fase | Corrente di sgancio 130 % di I <sub>r</sub> su due fasi, l'ultima a 0 conforme a IEC 60947-4-1 |

### Caratteristiche tecniche

|  |  |
|--|--|
| Compatibilità prodotto                                       | LC1E120...630  |
| Tipo di rete   | CA   |
| Frequenza di rete  | 50...60 Hz   |
| Supporto di montaggio  | Sotto il contattore<br>Piastra   |
| Classe di sgancio per sovraccarico termico                   | Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1  |
| Funzione di segnalazione                                     | Indicatore intervento relè   |
| Campo di regolazione protezione termica                      | 62...99 A  |
| Soglia di sgancio  | 1,14 +/-0,06 I <sub>r</sub> conforme a IEC 60947-4-1   |
| Robustezza meccanica   | Urti: 6 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7<br>Vibrazioni: 3 Gn conforme a IEC 60068-2-6   |
| Composizione contatto ausiliario                             | 1 NO + 1 NC  |
| Corrente termica convenzionale in aria [I <sub>th</sub> ]    | 5 A per circuito segnalazione  |
| Tensione nominale di impiego [U <sub>e</sub> ]               | <= 690 V CA  |
| Calibro del fusibile associato                               | 160 A gG for Circuito di potenza<br>125 A aM for Circuito di potenza<br>5 A gG for circuito segnalazione   |
| Tensione nominale di isolamento [U <sub>i</sub> ]            | 690 V conforme a IEC 60947-4-1   |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U <sub>imp</sub> ] | 6 kV   |
| Segnalazione locale  | Indicatore scatto  |
| Tipo di comando  | Pulsante Rosso stop:<br>Pulsante verde reset:  |
| Compensazione temperatura                                    | -20...60 °C  |
| Passo del collegamento                                       | 34,8 mm  |
| Connessioni / Morsetti                                       | Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo<br>Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo<br>Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo<br>Circuito di potenza: sbarre - busbar cross section: 3 x 18 mm<br>Circuito di potenza: Capicorda occhio |
| Recommended tightening torque                                | Circuito di potenza: 27,5 Nm - su sbarre M8<br>Circuito di potenza: 27,5 Nm - su Capicorda occhio M8<br>Circuito segnalazione: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite  |
| Altezza  | 141 mm   |
| Larghezza  | 180 mm   |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

|               |        |
|---------------|--------|
| Profondità    | 134 mm |
| Peso prodotto | 2,2 kg |

## Ambiente

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Norme di riferimento                  | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1  |
| Certificazioni prodotto               | EAC   |
| Trattamento di protezione             | TH conforme a IEC 60068   |
| Grado di protezione IP                | IP00 conforming to CEI 60529  |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1<br>-20...70 °C con declassamento |
| Temperatura di stoccaggio             | -60...80 °C   |
| Resistenza al fuoco                   | 850 °C conforme a IEC 60068-2-1   |
| Resistenza dielettrica                | 6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5   |
| Compatibilità elettromagnetica        | Resistenza alle sovratensioni: 6 kV conforme a IEC 60801-5                            |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 16,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 17,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 27,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 3,005 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 2        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 6,446 kg |
| Unità di misura confezione 3     | P06      |
| Numero di unità per confezione 3 | 8        |
| Confezione 3: altezza            | 77,0 cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 80,0 cm  |
| Confezione 3: profondità         | 60,0 cm  |
| Confezione 3: peso               | 27,48 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACH                | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| REACH senza SVHC                 | Si  |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>  |
| Privo di metalli pesanti tossici | Si  |
| Senza mercurio                   | Si  |
| Regolamento RoHS della Cina      | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>   |
| Informazioni esenzioni RoHS      | <a href="#">Si</a>  |
| Informazioni ambientali          | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |
| Profilo di circolarità           | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>  |
| WEEE                             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |