



Principale

Gamma di prodotti	TeSys d
Nome abbreviato	LRD
Tipo di componente o prodotto	Relè di sovraccarico termico differenziale
Applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità prodotto	GV2L03 GV2LE03 LC1D09...LC1D38
Tipo di rete	CA
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1
Campo reg. protezione termica	7...10 A
Tipo di protezione	Disgiuntore GB2 5 A - per circuito di controllo Fusibile BS 5 A - per circuito di controllo Fusibile BS88 20 A - per circuito di potenza Fusibile gG 20 A - per circuito di potenza Fusibile gG 5 A - per circuito di controllo Fusibili aM 12 A - per circuito di potenza
Collegamenti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: solido - senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: solido - senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 1...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 1,5...10 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 1...6 mm ² - rigidità cavo: solido - senza estremità cavo
Quantità per confezione	10

Complementare

Frequenza di rete	<= 400 Hz
Montaggio	Sotto il contattore
Soglia di sgancio	1,14 +/- 0,06 Ir conforme a IEC 60947-4-1
Resistenza alle sovratensioni	6 kV conforme a IEC 60801-5
Corrente termica convenzionale (Ith)	5 A per circuito di controllo
Tensione nominale di impiego (Ue)	1000 V CA 50/60 Hz per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1
Tensione nominale di isolamento (Ui)	600 V circuito di potenza conforme a CSA 600 V circuito di potenza conforme a UL 1000 V circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	6 kV
Sensibilità mancanza di fase	Tensione sgancio I 30 % di Ir per una fase, le altre a Ir conforme a IEC 60947-4-1
Reset	Reset automatico Reset manuale
Compensazione temperatura	-20...60 °C
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 N.m - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 1,7 N.m - su morsetti di fissaggio a vite
Altezza	80 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	66 mm
Peso	0,124 kg

Ambiente

Normative di riferimento	CSA C22-2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificazioni prodotto	ATEX INERIS BV CCC CSA GOST RINA UL
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Grado di protezione IP	IP2x conforme a VDE 0106
Temperatura di funzionamento	-40...70 °C con declassamento conforme a IEC 60947-4-1 -20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1
Temperatura di stoccaggio	-60...70 °C
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resilienza	15 gn 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
Resistenza alle vibrazioni	6 gn su piastra conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza dielettrica	6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5
Data conformità RoHS EUR	0631
RoHS EUR status	Conforme