

Устойчивост на ток на късо съединение	1100 A <= 40 °C 1 s Електрическа верига 135 A <= 40 °C 10 min Електрическа верига 400 A <= 40 °C 1 мин Електрическа верига 800 A <= 40 °C 10 s Електрическа верига 100 A 1 s Сигнализираща мрежа 120 A 500 ms Сигнализираща мрежа 140 A 100 ms Сигнализираща мрежа
Номинален параметър на предпазителя	160 A gG при <= 690 V coordination Тип 2 за Електрическа верига 200 A gG при <= 690 V coordination Тип 1 за Електрическа верига 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1
Усреднена стойност на съпротивлението	0.8 mOhm при 50 Hz - Ith 125 A за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	1000 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947-4-1 600 V за Електрическа верига certifications CSA 600 V за Електрическа верига certifications UL 690 V за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-1 600 V за Сигнализираща мрежа certifications CSA 600 V за Сигнализираща мрежа certifications UL
Електрическа устойчивост	1.2 Mcycles 95 A AC-3 at Ue <= 440 V 1.3 Мцикъла 125 A AC-1 at Ue <= 440 V
Топлинно разсейване на полюс	7.2 W AC-3 12.5 W AC-1
Защитен капак	C
Монтажна подпора	Пластина Релса
Стандарти	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Продуктови сертификати	BV CCC DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA
Свързване - клеморед	Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1...2.5 мм ² - cable stiffness: Гъвкав - с механична блокировка cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1...4 мм ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1...4 мм ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1...4 мм ² - cable stiffness: Твърд - Без cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1...4 мм ² - cable stiffness: Твърд - Без cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1...2.5 мм ² - cable stiffness: Гъвкав - С кабелен крайник Електрическа верига: Конектор 1 cable(s) 4...50 мм ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Електрическа верига: Конектор 2 cable(s) 4...25 мм ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Електрическа верига: Конектор 1 cable(s) 4...50 мм ² - cable stiffness: Гъвкав - с механична блокировка cable end Електрическа верига: Конектор 2 cable(s) 4...16 мм ² - cable stiffness: Гъвкав - с механична блокировка cable end Електрическа верига: Конектор 1 cable(s) 4...50 мм ² - cable stiffness: Твърд - Без cable end Електрическа верига: Конектор 2 cable(s) 4...25

	мм ² - cable stiffness: Твърд - Без cable end
Затягащ момент	Електрическа верига: 9 N.m - on Конектор - with screwdriver Плосък Ø 6 to Ø 8 mm Електрическа верига: 9 N.m - on Конектор Шестоъгълен 4 mm Контролна верига: 1.2 N.m - on Самозатягащи се клеми - with screwdriver Плосък Ø 6 mm Контролна верига: 1.2 N.m - on Самозатягащи се клеми - with screwdriver Philips No 2
Работно време	20...35 ms Затваряне 6...20 ms Отваряне
Ниво на безопасност	V10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 цикъла Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Механична издръжливост	4 Mcycles
Максимална работна скорост	3600 сус/h при <= 60 °C

Допълнителен

Технология на бобината	Без вграден RC модул
Граници на управляващото напрежение на бобината	0.85...1.1 Uc operational при 55 °C, AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc Отпадане при 55 °C, AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc operational при 55 °C, AC 50 Hz
Пускова мощност в VA	245 VA при 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 245 VA при 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	26 VA при 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 26 VA при 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Топлинно разпръскване	6...10 W при 50/60 Hz
Вид спомагателни контакти	Туре Механично свързани (1 NO + 1 NC) в съответствие с IEC 60947-5-1 Туре mirror contact (1 NC) в съответствие с IEC 60947-4-1
Честота на мрежата	25...400 Hz
Минимален ток за превключване	5 mA за Сигнализираща мрежа
Минимално превключвателно напрежение	17 V за Сигнализираща мрежа
Време без припокриване	1.5 ms При изключване на захранването (between NC and NO contact) 1.5 ms При захранване (between NC and NO contact)
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm за Сигнализираща мрежа

Околна среда

Степен на защита IP	IP20 преден панел в съответствие с IEC 60529
Защитни мерки	TN в съответствие с IEC 60068-2-30
Ниво на замърсяване	3
максимална температура на околния въздух за работа	-5...60 °C
Температура на околния въздух за складиране	-60...80 °C
Допустима температура на околния въздух около устройството	-40...70 °C При Uc
Допустима надморска височина	3000 m Без derating in temperature
Огнеупорно	850 °C в съответствие с IEC 60695-2-1
Устойчивост на горене	V1 в съответствие с UL 94
Механична устойчивост	Вибрации Отворен контактор 2 Gn, 5...300 Hz Удар Отворен контактор 8 Gn за 11 ms Вибрации Затворен контактор 3 Gn, 5...300 Hz Удар Затворен контактор 10 Gn for 11 ms
Височина	127 mm
Широчина	85 mm
Дълбочина	130 mm
тегло на продукта	1.61 kg

Устойчивост на офертата

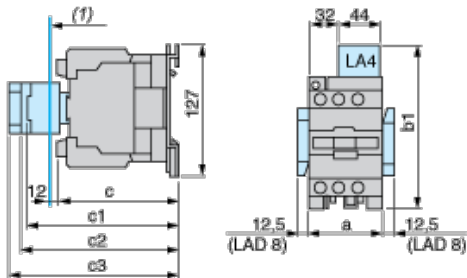
Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
--	-----------------------

Contractual warranty

Период

18 months

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Wiring

