

- BG** Инструкция за монтаж и експлоатация
- EN** Instruction for installation and use
- RO** Instrucțiune de instalare și utilizare
- SRB** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- HR** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- BIH** Uputstvo za ugradnju i upotrebu
- HU** Szerelési és kezelési utasítás
- SLO** Navodilo za vgradnjo in uporabo
- GR** Οδηγιοσ για την εγκατασταςη και τη χρηση
- MK** Упатство за вградување и употреба
- SK** Návod na montáž a použivanie
- PL** Instrukcja instalacji i użytkowania
- P** Instrução para instalação e uso
- IT** Istruzioni per l'installazione e l'uso



- BG** Термични релета
- EN** Thermal relays
- RO** Relee termice
- SRB** Термални релеји
- HR** Termalni releji
- BIH** Termalni releji
- HU** Termikus relék
- SLO** Termični releji
- GR** Θερμικά ρελέ
- MK** Термички релеи
- SK** Tepelné relé
- PL** Przekaźniki termiczne
- P** Relés térmicos
- IT** Relè termici



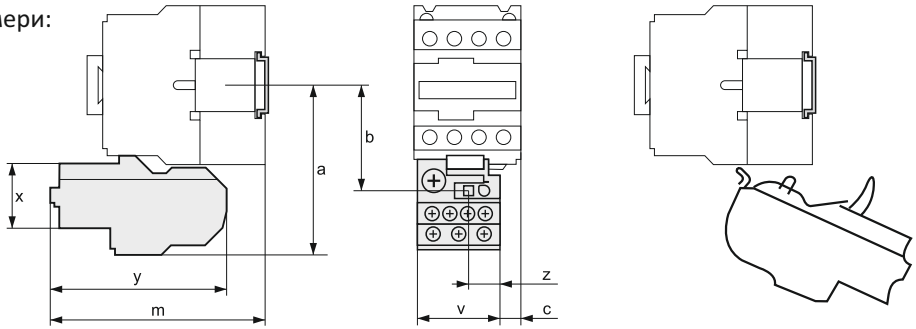
**Документи, на които
съответства изделието:**

Стандарт EN60947-1
EN 60947-4-1

Технически характеристики	LT2-K03xx	LT2-E13xx	LT2-E23xx	LT2-E33xx
За контактор:	LT1-HK	LT1-D9 до D32	LT1-D25 и D32	LT1-D40 до D95
Номинално напрежение Un(V):	до 690	до 690	до 690	до 690
Изоляционно напрежение Ui(V):	690	690	690	690
Устойчивост на импулсно напрежение Uimp(V):	6000	6000	6000	6000
Настройка на защита(A):	0.10 до 11.5	0.10 до 32.0	23 до 36	30 до 93
Електрическа износоустойчивост (брой цикли):	1000000	1000000	1000000	1000000
Механическа износоустойчивост (брой цикли):	10000000	10000000	10000000	10000000
Наличие на индикация за сработване на защитата:	да	да	да	да
Възможност за избор на начина на възстановяване на защитата (чрез син бутон):	да	да	да	да
Възможност за настройка на диапазона на сработване на защитата:	да	да	да	да
Възможност за работа при по-висока честота:	да	да	да	да
Свързване:	-гъвкави или твърди проводници за връзка към консуматора; -посредством изводите на релето към контактора			
Монтаж към контактора:	присъединява се към клемите на контактора, като допълнително се захваща посредством палец към корпуса му			
Пластмасова кутия:	пластмаса, устойчива на UV лъчи, негоряща (самогасящ се материал)			
Температура на околната среда:	-10°C до + 65°C			
Надморска височина:	до 2000m			

BG: Техническа информация за продукта може да намерите на нашия уеб сайт: www.elmarkgroup.eu; **EN:** Technical product information can be found on our website: www.elmarkgroup.eu; **DE:** Technische Produktinformationen finden Sie auf unserer Website: www.elmarkgroup.eu; **SR:** Техничке информације о производу можете наћи на нашем сајту: www.elmarkgroup.eu; **CR:** Tehničke informacije o proizvodima možete naći na našoj web stranici: www.elmarkgroup.eu; **MAC:** Техничка информации производот да најдете на нашиот Веб сајт: www.elmarkgroup.eu; **RO:** Informații tehnice de produs pot fi găsite pe site-ul nostru: www.elmarkgroup.eu; **HU:** Technikai termék információk megtalálhatók honlapunkon: www.elmarkgroup.eu; **IT:** Informazioni tecniche sui prodotti sono disponibili sul nostro sito Web: www.elmarkgroup.eu; **GR:** Τεχνικές πληροφορίες γιά τα προϊόντα μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας: www.elmarkgroup.eu; **HR:** Tehnički podaci o proizvodu mogu se naći na našoj web stranici: www.elmarkgroup.eu; **BIH:** Tehnički podaci o proizvodu mogu se naći na našem web stranici: www.elmarkgroup.eu; **SLO:** Tehnične informacije o izdelku najdete na naši spletni strani: www.elmarkgroup.eu; **SK:** Technické informácie o produktoch nájdete na našej webovej stránke: www.elmarkgroup.eu; **PL:** Techniczne informacje o produkcie można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.elmarkgroup.eu; **P:** Informações técnicas sobre o produto podem ser encontradas em nosso site: www.elmarkgroup.eu

Размери:

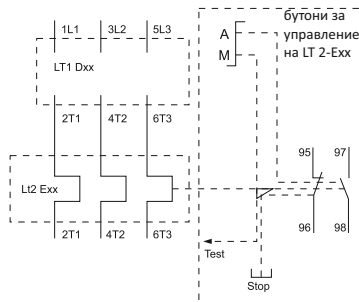


Вид

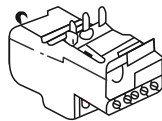
Размери (mm)

Вид	Размери (mm)							
	a	b	c	m	x	y	v	z
LT 2 - Kxx	81	50	0	98	47	92	44	17
LT 2 - E13xx	86	55	10.7	108	47	92	44	17
LT 2 - E23xx	86	55	9	109	47	92	44	17
LT 2 - E33xx	115	76	9.5	124	54	109	70	30

Схема на свързване:



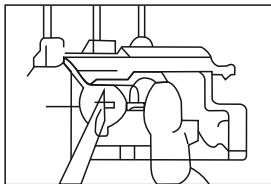
LT./LP.



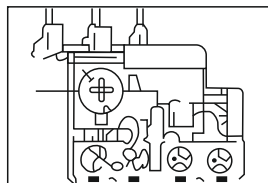
D32
D25
D18
D09
D12

BG - В интерес на вашата безопасност, монтирането и настройването да се извършват само от специалист! **EN** - For your safety, installation and tuning are performed only by a specialist! **ВН** - Za vašu sigurnost, ugradnju i tuning vrši samo stručnjak! **GR** - Για την ασφάλειά σας, η εγκατάσταση και η τοποθέτηση γίνονται μόνο από ειδικούς! **D** - Zu Ihrer Sicherheit werden Installation und Wartung nur von einem Fachmann durchgeführt! **RO** - Pentru siguranța dvs., instalarea și reglarea sunt efectuate numai de către un specialist! **SK** - Pre vašu bezpečnosť, inštalácia a ladenie vykonáva iba špecialista! **SLO** - Za vašo varnost, namestitev in nastavitve opravlja samo strokovnjak! **SRB** - Za vašu sigurnost, instalacija i podешаванье изводе само специјалиста! **HU** - Az Ön biztonsága érdekében a telepítést és a hangolást csak szakember végezheti! **HR** - Za vašu sigurnost, instalacije i ugađanje izvodi samo stručna osoba! **MK** - За ваша безбедност, инсталација и подесување се изведува само од специјалист! **PL** - Ze względów bezpieczeństwa instalację i strojenie wykonuje tylko specjalista! **P** - Para sua segurança, a instalação e o ajuste são realizados apenas por um especialista! **IT** - Per la tua sicurezza, l'installazione e la messa a punto vengono eseguite solo da uno specialista!

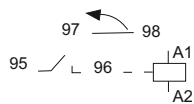
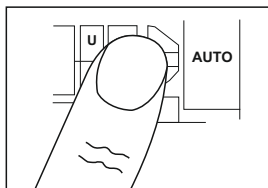
Монтаж и експлоатация:



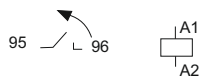
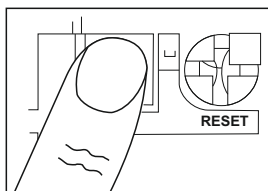
НАСТРОЙКА НА ТОКА



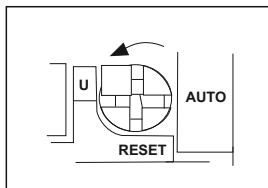
ПРЕДПАЗЕН КАПАК



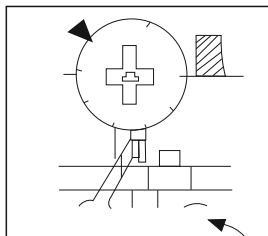
"RESET" ФУНКЦИЯ



"STOP" ФУНКЦИЯ



РЪЧНО РЕСТАРТИРАНЕ



"ТЕСТ" БУТОН

www.elmarkholding.eu



Documents corresponding to the product:

Standard EN60647-1

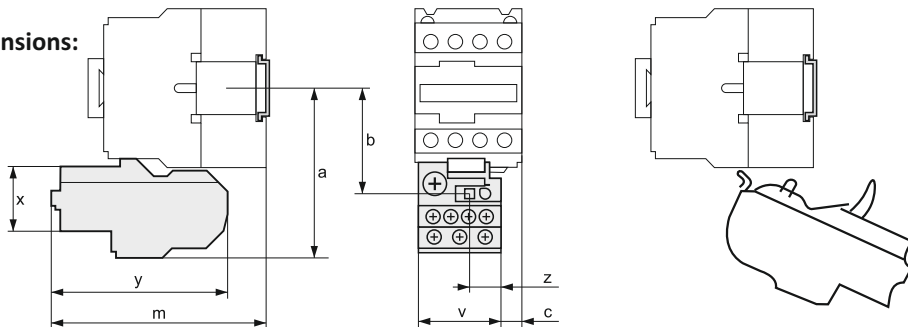
EN 60947-4-1

Technical specifications

	LT2-K03xx	LT2-E13xx	LT2-E23xx	LT2-E33xx
For contactor:	LT1-HK	LT1-D9 to D32	LT1-D25; D32	LT1-D40 to D95
Rated operating voltage U_n (V):	up to 690	up to 690	up to 690	up to 690
Insulation voltage U_i (V):	690	690	690	690
Surge voltage wear resistance U_{imp} (V):	6000	6000	6000	6000
Setting current protection(A):	0.10 to 11.5	0.10 to 32.0	23 to 36	30 to 93
Electrical wear resistance (number of cycles):	1000000	1000000	1000000	1000000
Mechanical wear resistance (number of cycles):	10000000	10000000	10000000	10000000
Indication for protection activating:	yes	yes	yes	yes
Possibility for choice of the protection restoring (through the blue button):	yes	yes	yes	yes
Possibility for range adjustment of the protection activating:	yes	yes	yes	yes
Possibility for operation at higher frequency:	yes	yes	yes	yes
Connecting:	-flexible or rigid conductors with or without cable terminal for joining to the consumer -to the contactor through the relay terminals			
Mounting:	mounting to the contactor: to the terminals of the contactor as it is additionally clamped to its frame through a pin			
Plastic box:	wear resistance of UV rays and non-flammable			
Ambient temperature:	-10°C до + 65°C			
Altitude:	up to 2000m			

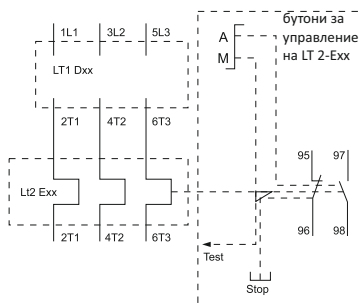
BG: Техническа информация за продукта може да намерите на нашия уеб сайт: www.elmarkgroup.eu; **EN:** Technical product information can be found on our website: www.elmarkgroup.eu; **DE:** Technische Produktinformationen finden Sie auf unserer Website: www.elmarkgroup.eu; **SR:** Техничке информације о производу можете наћи на нашем сајту: www.elmarkgroup.eu; **CR:** Tehničke informacije o proizvodima možete naći na našoj web stranici: www.elmarkgroup.eu; **MAC:** Техничка информацији производот да најдете на нашиот Веб сајт: www.elmarkgroup.eu; **RO:** Informații tehnice de produs pot fi găsite pe site-ul nostru: www.elmarkgroup.eu; **HU:** Technikai termék információk megtalálhatók honlapunkon: www.elmarkgroup.eu; **IT:** Informazioni tecniche sui prodotti sono disponibili sul nostro sito Web: www.elmarkgroup.eu; **GR:** Τεχνικές πληροφορίες γιά τα προϊόντα μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας: www.elmarkgroup.eu; **HR:** Tehnički podaci o proizvodu mogu se naći na našoj web stranici: www.elmarkgroup.eu; **BIH:** Tehnički podaci o proizvodu mogu se naći na našem web stranici: www.elmarkgroup.eu; **SLO:** Tehnične informacije o izdelku najdete na naši spletni strani: www.elmarkgroup.eu; **SK:** Technické informácie o produktoch nájdete na našej webovej stránke: www.elmarkgroup.eu; **PL:** Techniczne informacje o produkcie można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.elmarkgroup.eu; **P:** Informações técnicas sobre o produto podem ser encontradas em nosso site: www.elmarkgroup.eu

Dimensions:

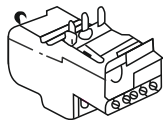


Вид	Размери (mm)							
	a	b	c	m	x	y	v	z
LT 2 - Kxx	81	50	0	98	47	92	44	17
LT 2 - E13xx	86	55	10.7	108	47	92	44	17
LT 2 - E23xx	86	55	9	109	47	92	44	17
LT 2 - E33xx	115	76	9.5	124	54	109	70	30

Connecting sheme:



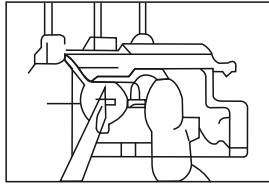
LT./LP.



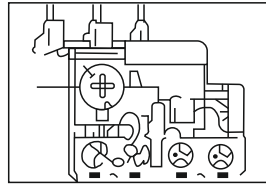
D32
D25
D18
D09
D12

BG - В интерес на вашата безопасност, монтирането и настройването да се извършват само от специалист! **EN** - For your safety, installation and tuning are performed only by a specialist! **ВН** - Za vašu sigurnost, ugradnju i tuning vrši samo stručnjak! **GR** - Για την ασφάλειά σας, η εγκατάσταση και η τοποθέτηση γίνονται μόνο από ειδικούς! **D** - Zu Ihrer Sicherheit werden Installation und Wartung nur von einem Fachmann durchgeführt! **RO** - Pentru siguranța dvs., instalarea și reglarea sunt efectuate numai de către un specialist! **SK** - Pre vašu bezpečnosť, inštalácia a ladenie vykonáva iba špecialista! **SLO** - Za vašo varnost, namestitev in nastavitve opravlja samo strokovnjak! **SRB** - Za vašu sigurnost, instalacija i podешаванье изводе само специјалиста! **HU** - Az Ön biztonsága érdekében a telepítést és a hangolást csak szakember végezheti! **HR** - Za vašu sigurnost, instalacije i ugađanje izvodi samo stručna osoba! **MK** - За ваша безбедност, инсталација и подешавање се изведува само од специјалист! **PL** - Ze względów bezpieczeństwa instalację i strojenie wykonuje tylko specjalista! **P** - Para sua segurança, a instalação e o ajuste são realizados apenas por um especialista! **IT** - Per la tua sicurezza, l'installazione e la messa a punto vengono eseguite solo da uno specialista!

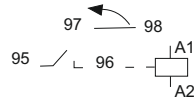
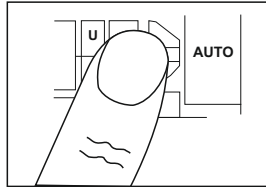
Installation and use:



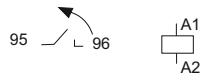
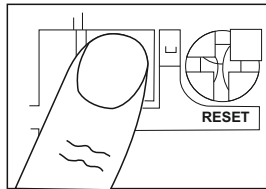
OVERLOAD ADJUSTMENT



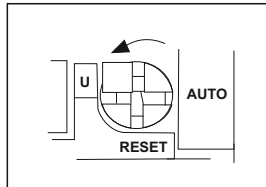
**SEALED ADJUSTMENT
(SEALING COVER)**



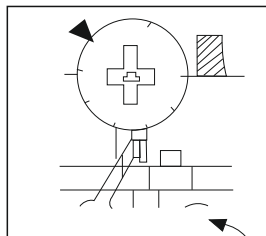
RESET FUNCTION



STOP FUNCTION



**MANUAL AUTO RESET
(SEALING COVER)**



**CONTROL CIRCUIT TEST
(TRIP TEST)
TRIP BUTTON**