

- 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 Οδηγισο 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



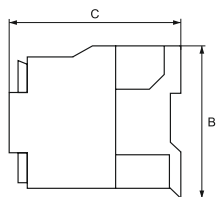
- BG** Контактори ниско напрежение
EN Low voltage contactors
RO Contactori
SRB Kontaktori
HR Sklopnici
BIH Kontaktori
HU Kontaktorok
SLO Kontaktori
GR Ρελε
MK Контактори на низок напон
SK Prepinač
PL Stycznik
P Contator
IT Contattore

**Документи, на които
съответства изделието:**
Стандарт EN60947-1
EN 60947-4-1

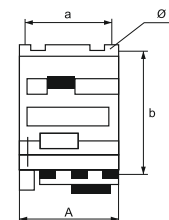


Технически характеристики	LT1-D/HC	LP1-D/F	LT1-F
Категория на работа:	AC 3	AC 3	AC 3
Номинално напрежение на силовите контакти $U_n(V)$:	до 690V	до 690V	до 1000V
Импулсно напрежение $U_{imp}(V)$:	8000	8000	8000
Номинално напрежение на бобината $U_c(V)$:	12 - 400VAC	12 - 230VDC	24-400VAC
Граници на управляващото напрежение на бобината:	0.8 - 1.15U _c	0.8 - 1.15U _c	0.8 - 1.15U _c
Електрическа износоустойчивост (брой цикли):	1000000	1000000	1000000
Механическа износоустойчивост (брой цикли):	10000000	10000000	10000000
Брой цикли за час:	1200 бр. до 32A 600бр. за 40-95A	1200 бр. до 32A 600бр. за 40-95A	200
Работна мощност на бобината(VA):	7, 7.5, 20		7, 7.5, 20
Номинален ток $I_n(A)$:	6,9,12,18,25,32, 40,50,65,80,95	9,12,18,25,32,40,50, 65,95,115,150,225	115,150,225,265, 400,630,800
Свързване:	твърди или гъвкави проводници		
Монтаж:	DIN шина; вертикално или хоризонтално; посредством болтове към повърхността		вертикална позиция; посредством болтове към повърхността
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 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 γύρω από το 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.



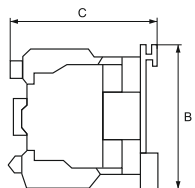
LT 1 - D 09~32
LT 1 - HK



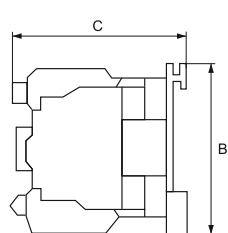
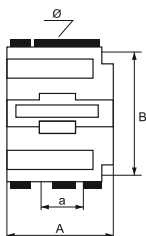
LT 1 - D/HK

Вид Общи размери (mm)

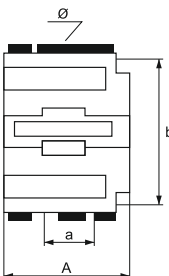
Вид	a	b	Ø	A	B	C
LT1-HK 06~12/LT-1K	34/35	45	4.5	45	50	50
LT-D 09~12	34/35	50/60	4.5	47	70	82
LT1 D18	34/35	50/60	4.5	47	70	87
LT1 D25	40	48	4.5	57	80	95
LT1 D32	40	48	4.5	57	80	100
LT-D 40~65	40	100/110	6.5	77	126	116
LT-D 80~95	40	100/110	6.5	87	126	127



LT 1 - D 40~95



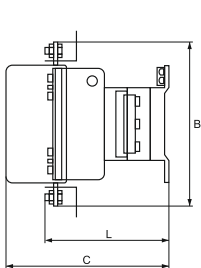
LP1-D 09~95



LP 1 - D/F

Вид Общи размери (mm)

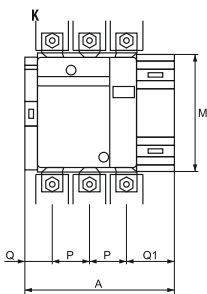
Вид	A	B	C	a	b
LP 1 D0910	47	76	95	34/35	50/60
LP 1 D1210	47	76	95	34/35	50/60
LP 1 D1810	47	76	95	34/35	50
LP 1 D2510	57	86	101	40	50
LP 1 D3210	57	86	101	40	50
LP 1 D4011	77	129	176	40	100
LP 1 D5011	77	129	176	40	100
LP 1 D6511	77	129	176	40	100
LP 1 D9511	87	129	182	40	100



LT 1 - F

Вид Общи размери (mm)

Вид	A	B	C	L	M	Q	Q1	P
LT 1 F150	163.5	170	171	107	150	26	57.5	40
LT 1 F225	168.5	197	181	113.5	172	21	51.5	48
LT 1 F265	201.5	203	181	141	178	39	66.5	48
LT 1 F400	213	206	219	145	182	43	74	48
LT 1 F630	309	304	255	155	264	60	89	80
LT 1 F800	309	304	255	155	264	60	89	80

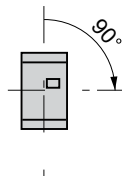
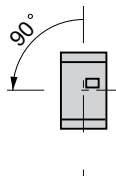
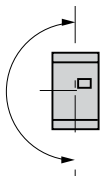
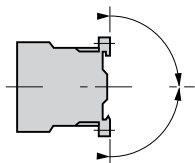


BG - В интерес на вашата безопасност, монтирането и настройването да се извършват само от специалист! **EN** - For your safety, installation and tuning are performed only by a specialist! **ВН** - За вашу сигурност, уградњу и tuning врши само стручњак! **GR** - Για την ασφάλειά σας, η εγκατάσταση και 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, namestitvev in nastavitvev opravlja samo strokovnjak! **SRB** - Za vašu sigurnost, instalacija i podešavanje izvode samo specijalista! **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!

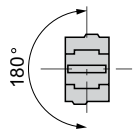
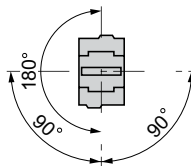
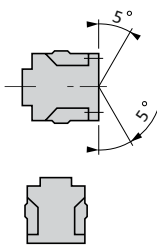
Вертикална ос

Хорионтална ос

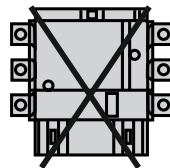
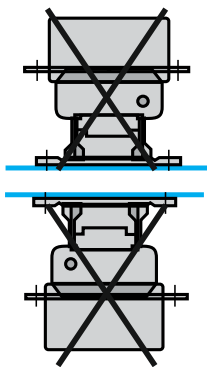
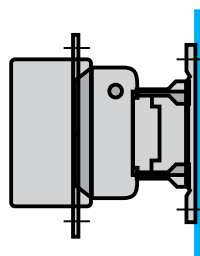
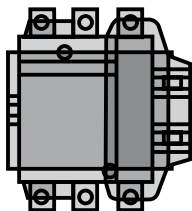
Работни положения



Работни положения



Работни положения



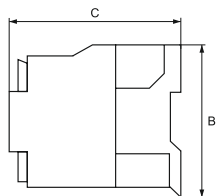
**Documents corresponding
to the product:**

Standard EN60647-1
EN 60947-4-1

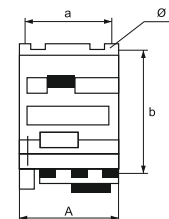


Technical specifications	LT1-D/HK	LP1-D/F	LT1-F
Operation class:	AC 3	AC 3	AC 3
Rated operating voltage of power contacts U_n (V):	до 690V	до 690V	до 1000V
Surge voltage wear resistance $U_{imp}(V)$:	8000	8000	8000
Rated voltage of the coil $U_c(V)$:	12 - 400VAC	12 - 230VDC	24-400VAC
Limits of the controlling coil voltage:	0.8 - 1.15 U_c	0.8 - 1.15 U_c	0.8 - 1.15 U_c
Electrical wear resistance (number of cycles):	1000000	1000000	1000000
Mechanical wear resistance (number of cycles):	10000000	10000000	10000000
Number of cycles per hour:	1200 up to 32A 600 for 40-95A	1200 up to 32A 600 for 40-95A	200
Power consumption of coil(VA):	7, 7.5, 20		7, 7.5, 20
Rated current $I_n(A)$:	6,9,12,18,25,32, 40,50,65,80,95	9,12,18,25,32,40,50, 65,95,115,150,225	115,150,225,265, 400,630,800
Connecting:	rigid or flexible conductors		
Mounting:	DIN rail; vertical or horizontal; with bolts to the surface		vertical; with bolts to the surface
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.



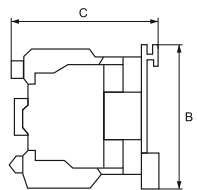
LT 1 - D 09~32
LT 1 - HK



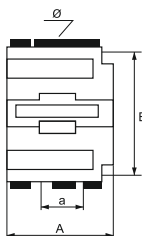
LT 1 - D/HK

Type Overall dimensions (mm)

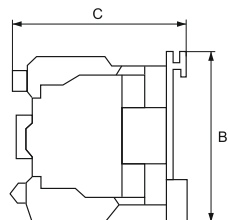
Type	a	b	Ø	A	B	C
LT1-HK 06~12/LT-1K	34/35	45	4.5	45	50	50
LT-D 09~12	34/35	50/60	4.5	47	70	82
LT1 D18	34/35	50/60	4.5	47	70	87
LT1 D25	40	48	4.5	57	80	95
LT1 D32	40	48	4.5	57	80	100
LT-D 40~65	40	100/110	6.5	77	126	116
LT-D 80~95	40	100/110	6.5	87	126	127



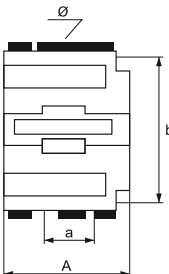
LT 1 - D 40~95



LP 1 - D/F

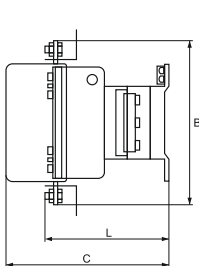


LP1-D 09~95

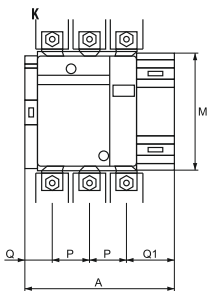


Type Overall dimensions (mm)

Type	A	B	C	a	b
LP 1 D0910	47	76	95	34/35	50/60
LP 1 D1210	47	76	95	34/35	50/60
LP 1 D1810	47	76	95	34/35	50
LP 1 D2510	57	86	101	40	50
LP 1 D3210	57	86	101	40	50
LP 1 D4011	77	129	176	40	100
LP 1 D5011	77	129	176	40	100
LP 1 D6511	77	129	176	40	100
LP 1 D9511	87	129	182	40	100



LT 1 - F

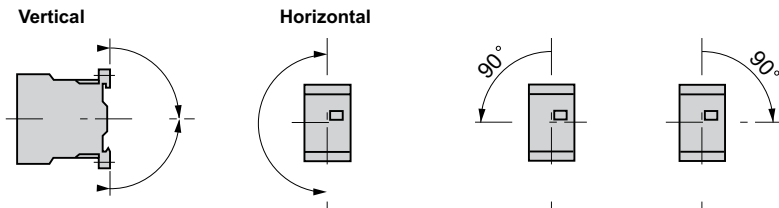


Type Overall dimensions (mm)

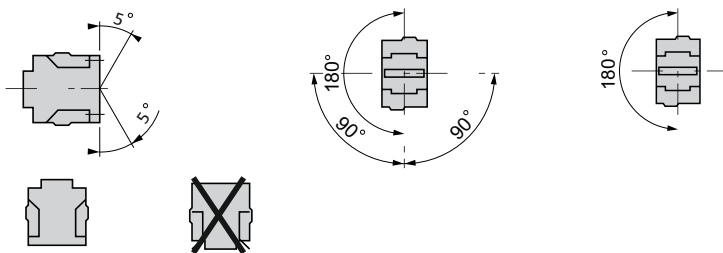
Type	A	B	C	L	M	Q	Q1	P
LT 1 F150	163.5	170	171	107	150	26	57.5	40
LT 1 F225	168.5	197	181	113.5	172	21	51.5	48
LT 1 F265	201.5	203	181	141	178	39	66.5	48
LT 1 F400	213	206	219	145	182	43	74	48
LT 1 F630	309	304	255	155	264	60	89	80
LT 1 F800	309	304	255	155	264	60	89	80

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! **BiH** - 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, namestitvev in nastavitvev opravlja samo strokovnjak! **SRB** - Za vašu sigurnost, instalacija i podешаванье izvode samo speciјalista! **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** - Za vašu bezbednost, instalacija i podешаванье се изведува само од специјалиста! **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!

Operating positions



Operating positions



Operating positions

