

Podatkovni list izdelka: LTD01215--

Kontaktor, 5,5kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VDC

velikost 0



Tehnični podatki

velikost	0
tip	Power contactor
priloženi pomožni kontakti	1 NO
napetost tuljave DC	24V
nazivni tok (A)	12
standard	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
življenjska doba, mehansko DC-delovanje	10000000 stikalnih operacij
Operating frequency, mechanical DC operated	9000 Schaltspiele/h
odpornost proti vremenskim vplivom	vlažna toplota, konstantna, po IEC 60068-2-78 vlažna toplota, ciklična, po IEC 60068-2-78
temperatura okolja - brez ohišja (°C)	-25 / +60
temperatura okolja - z ohišjem (°C)	-25 / +40
temperatura okolja - skladiščenje (°C)	-40 / +80
Mech. shock resistance Half-sinusoidal shock 10ms	-
glavni kontakti - zapiralni kontakt (g)	10

Tehnični podatki - Nadaljevanje

pomožni kontakti - zapiralni kontakt (g)	7
pomožni kontakti - odpiralni kontakt (g)	5
Mech. shock resist. Half-sinusoidal shock horizon.	-
glavni kontakti - zapiralni kontakt (g)	5,7
pomožni kontakti - zapiralni kontakt (g)	3,4
pomožni kontakti - odpiralni kontakt (g)	3,4
stopnja mehanske zaščite	IP20
vertikalni dostop od spredaj (EN 50274)	varno za prste in hrbtno stran roke
masa (kg)	-
DC-delovanje	0,3
prerez priključka, glavni kontakti (mm ²)	-
enožični [glavni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 2,5)
finožični kabelsko votlico [glavni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
eno- ali večžilni [glavni kontakt] (AWG)	single 18 - 10, double 18 - 14
dolžina odstranjevanja izolacije [glavni kontakti] (mm)	10
priključni vijak [glavni kontakti]	M3,5
pritezni navor (glavni kontakti) (Nm)	1,20
orodje [glavni kontakti]	-
tip križnega izvijača [glavni kontakti]	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
prerez priključka, pomožni kontakti (mm ²)	-
enožični [pomožni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 2,5)
finožični s kabelsko votlico [pomožni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Eno- ali večžilni [pomožni kontakti] (AWG)	18 - 14
dolžina odstranjevanja izolacije [pomožni kontakti] (mm)	10
priključni vijak [pomožni kontakti]	M3,5
pritezni navor (pomožni kontakti) (Nm)	1,20
orodje [pomožni kontakti]	-
tip križnega izvijača [pomožni kontakti]	PZ 2
izvijač, ploščati (pomožni kontakti)	0,8 x 5,5 1 x 6
naznačena impulzna zdržna napetost [Uimp] (V)	8000
prenapetostna kategorija / stopnja onesnaženosti	III/3
naznačena izolacijska napetost [Ui] (V)	690
naznačena obratovalna napetost (V)	690
varna izolacija po EN 61140	-
med tuljavo in kontakti (VAC)	400
med kontakti (VAC)	400
vklopna zmogljivost cos φ po IEC/EN 60947 do 690V (A)	168
stikalna zmogljivost	-
220 V 230 V (A)	120
380 V 400 V (A)	120

Tehnični podatki - Nadaljevanje

500 V (A)	100
660 V 690 V (A)	70
kratkostična vzdržljivost	-
Short-circuit protection maximum fuse	-
tip „2“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	20
tip „2“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	20
tip „1“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	35
tip „1“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	25
AC-1	-
AC-1 naznačeni obratovalni tok	-
Conventional free air therm. current 3pole 50-60Hz	-
odprt pri 40 °C [I _{th} =I _e] (A)	22
odprt pri 50 °C [I _{th} =I _e] (A)	21
odprt pri 55 °C [I _{th} =I _e] (A)	21
odprt pri 60 °C [I _{th} =I _e] (A)	20
v ohišju [I _{th}] (A)	18
Convent. free air thermal cur. 1 pole Open[I _{th}] (A)	50
Convent. free air thermal cur. 1 pole Enclosed[I _{th}] (A)	45
AC-3	-
AC-3 naznačeni obratovalni tok	-
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	12
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A)	12
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	12
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 415 V [I _e] (A)	12
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 440 V [I _e] (A)	12
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 500 V [I _e] (A)	10
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A)	7
AC-3 naznačena moč delovanja	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	3,5
AC-3 240V [P] (kW)	4
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	5,5
AC-3 415 V [P] (kW)	7
AC-3 440 V [P] (kW)	7,5
AC-3 500 V [P] (kW)	7
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	6,5
AC-4	-
AC-4 naznačen obratovalni tok	-
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	7
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A)	7
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	7
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 415 V [I _e] (A)	7
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 440 V [I _e] (A)	7
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 500 V [I _e] (A)	6

Tehnični podatki - Nadaljevanje

AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A)	5
AC-4 naznačena obratovalna moč	-
AC-4 220 V 230 V [P] (kW)	2
AC-4 240 V [P] (kW)	2,2
AC-4 380 V 400 V [P] (kW)	3
AC-4 415 V [P] (kW)	3,4
AC-4 440 V [P] (kW)	3,6
AC-4 500 V [P] (kW)	3,5
AC-4 660 V 690 V [P] (kW)	4,4
DC-1	-
DC-1 naznačeni obratovalni tok	-
DC-1 odprt	-
60 V [I _e] (A)	20
110 V [I _e] (A)	20
220 V [I _e] (A)	15
tokovne toplotne izgube	-
3-polno, pri I _{th} [60°] (W)	4,2
pri I _e po AC-3/400 V (W)	1,5
impedanca na pol (mΩ)	4,6
magnetni sistemi	-
Voltage tolerance DC operated [Pick-up] (x U _c)	0,8 - 1,1
DC-delovanje [vklop] opomba	0.85 - 1.1 only with auxiliary contact module with 3 or more N/C contacts 0.7 – 1.3 without auxiliary contact module and at ambient air temperature +40 °C
Voltage tolerance DC operated [Drop-out] (x U _c)	0,15
DC-delovanje [izklop] opomba	At least smoothed two-phase bridge rectifier or three-phase rectifier
poraba	-
tuljava v hladnem stanju in 1,0 x U _s	-
DC-delovanje [vklop] (W)	4,50
DC-delovanje [obratovanje] (W)	4,50
način delovanja (% ED)	100
preklopni časi pri 100 % U _s (priporočena vrednost)	-
glavni kontakti	-
DC-delovanje, čas zapiranja (ms)	31
DC-delovanje, čas odpiranja (ms)	12
Arcing time (ms)	10
EMC elektromagnetna združljivost	v skladu z EN 60947-1
EMC odpornost proti motnjam	po EN 60947-1
odobreni podatki o moči	-
stikalna zmogljivost (kA)	-
maks. moč motorja - 3-faz.	-
3-fazni 200 V 208 V (HP)	3
3-fazni 230 V 240 V (HP)	3

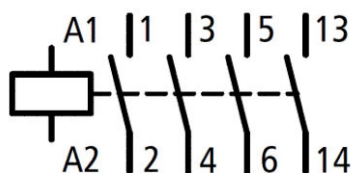
Tehnični podatki - Nadaljevanje

3-fazni 460 V 480 V (HP)	10
3-fazni 575 V 600 V (HP)	10
maks. moč motorja - 1-faz,	-
1-fazni 115 V 120 V (HP)	1
1-fazni 230 V 240 V (HP)	2
maks. moč motorja - splošna uporaba (A)	20
pomožni kontakti	-
Pilot Duty AC operated	A600
Pilot Duty DC operated	P300
splošna uporaba AC (V)	600
splošna uporaba AC (A)	10
splošna uporaba DC (V)	250
splošna uporaba DC (A)	1
Short Circuit Current Rating	-
osnovna ocena SCCR (kA)	5
osnovna ocena maks. varovalka (A)	45
osnovna ocena maks. CB (A)	60
480 V High Fault SCCR (varovalka) (kA)	30/100
480 V High Fault maks. varovalka (A)	25 Class RK5/45 Class J
600 V High Fault SCCR (varovalka) (kA)	30/100
600 V High Fault maks. varovalka (A)	25 Class RK5/45 Class J
ocene s posebnim namenom	-
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 480V 60Hz 3-faz. (A)	20
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 277V 60Hz 1-faz. (A)	20
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 600V 60Hz 3-faz. (A)	20
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 347V 60Hz 1-faz. (A)	20
žarnice z žarilno nitko (volfram) 480V 60Hz 3-faz. (A)	14
žarnice z žarilno nitko (volfram) 277V 60Hz 1-faz. (A)	14
žarnice z žarilno nitko (volfram) 600V 60Hz 3-faz. (A)	14
žarnice z žarilno nitko (volfram) 347V 60Hz 1-faz. (A)	14
ogrevanje zraka 480V 60Hz 3-faz (A)	20
ogrevanje zraka 277V 60Hz 1-faz. (A)	20
ogrevanje zraka 600V 60Hz 3-faz. (A)	20
ogrevanje zraka 347V 60Hz 1-faz. (A)	20
nadzor hlajenja (samo CSA) LRA 480V 60Hz 3-faz (A)	60
nadzor hlajenja (samo CSA) FLA 480V 60Hz 3-faz (A)	10
nadzor hlajenja (samo CSA) LRA 600V 60Hz 3-faz. (A)	60
nadzor hlajenja (samo CSA) FLA 600V 60Hz 3-faz. (A)	10
Def. Purpose Ratings(100,000 cycles acc.to UL1995)	-

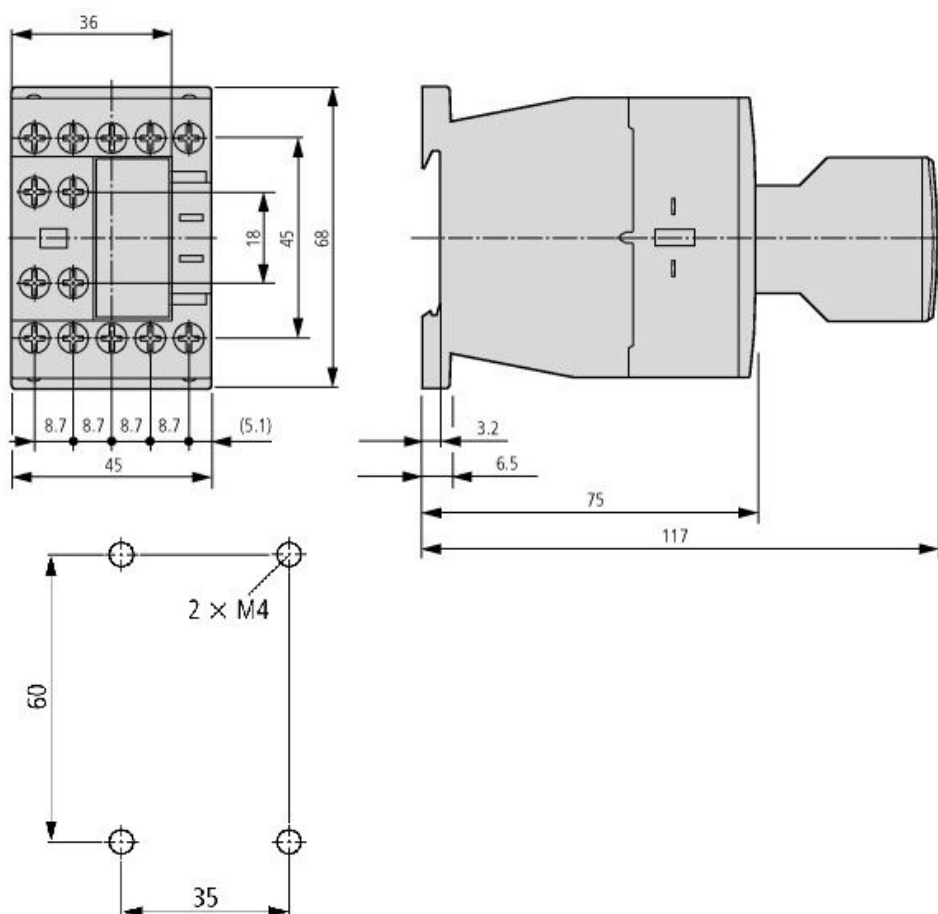
Tehnični podatki - Nadaljevanje

LRA 480V 60Hz 3-faz. (A)	72
FLA 480V 60Hz 3-faz. (A)	12
nadzor dvigala 200V 60Hz 3-faz. (HP)	2
nadzor dvigala 200V 60Hz 3-faz. (A)	7,80
nadzor dvigala 240V 60Hz 3-faz. (HP)	2
nadzor dvigala 240V 60Hz 3-faz. (A)	6,80
nadzor dvigala 480V 60Hz 3-faz. (HP)	7,50
nadzor dvigala 480V 60Hz 3-faz. (A)	11
nadzor dvigala 600V 60Hz 3-faz. (HP)	7,50
nadzor dvigala 600V 60Hz 3-faz. (A)	9

Stikalna shema: Kontaktor, 5,5kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VDC



Merska skica: Kontaktor, 5,5kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VDC



Merska skica: Kontaktor, 5,5kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VDC

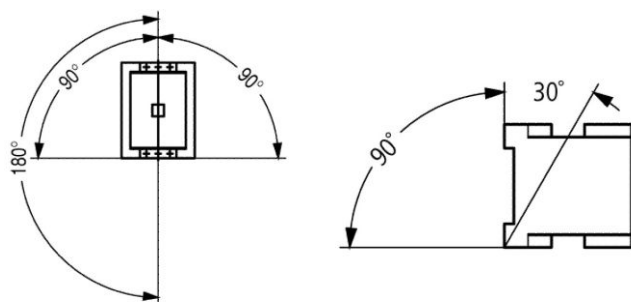


Diagram: Kontaktor, 5,5kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VDC

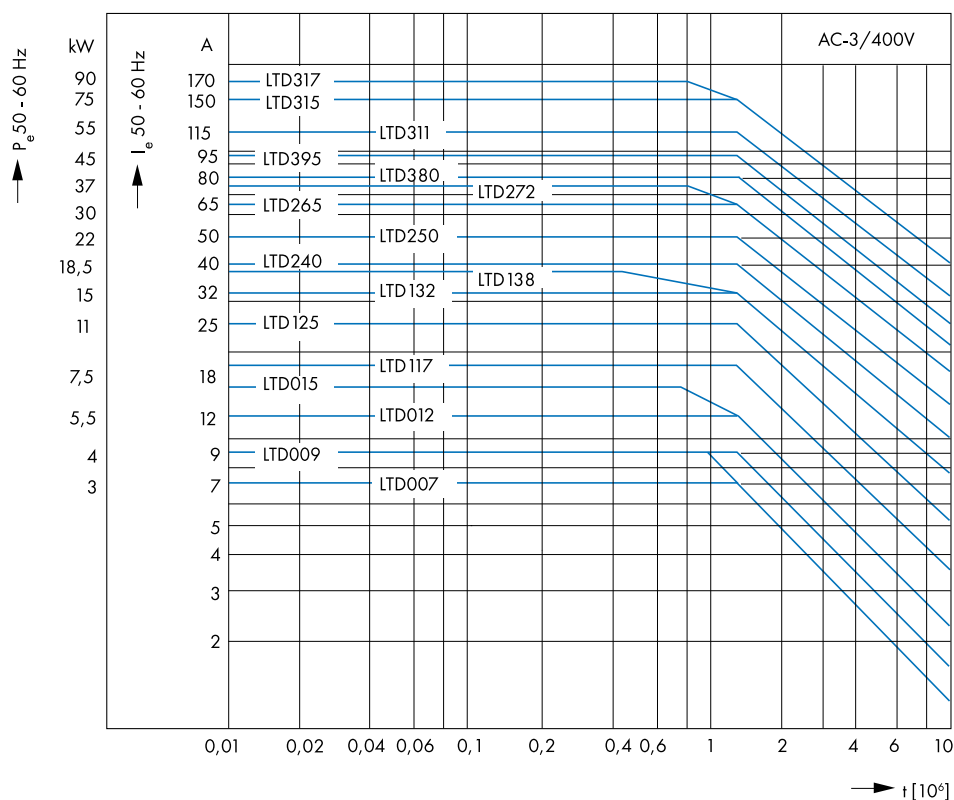


Diagram: Kontaktor, 5,5kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VDC

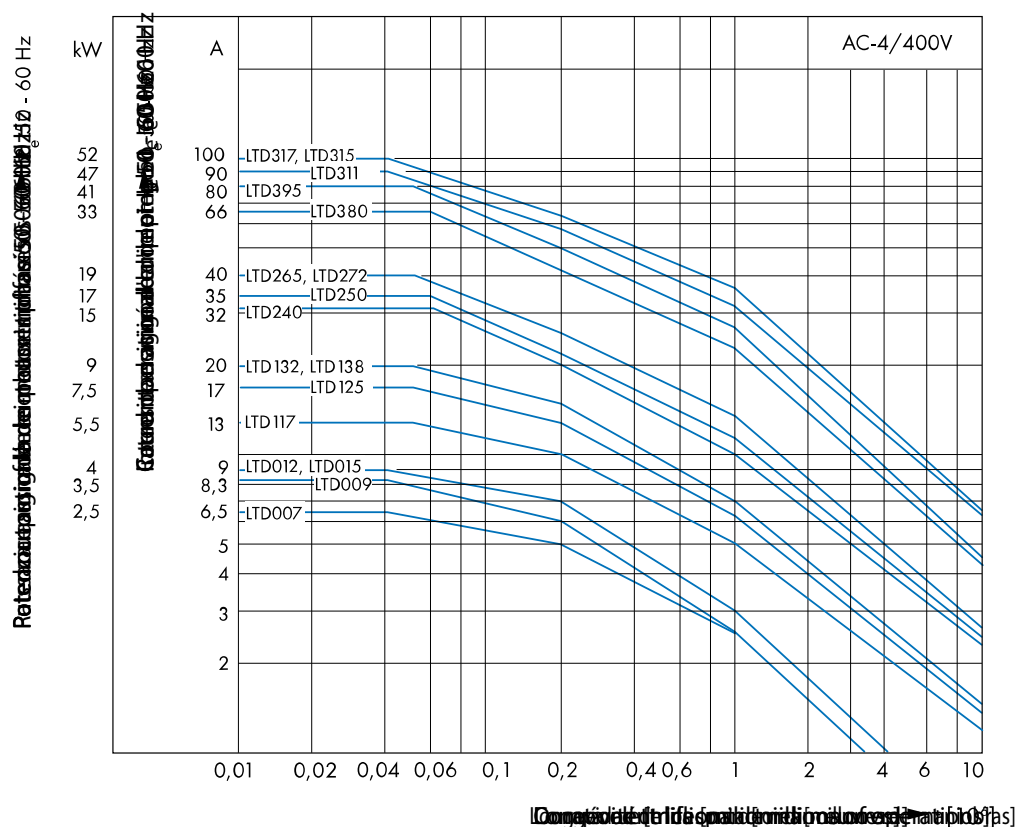


Diagram: Kontaktor, 5,5kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VDC

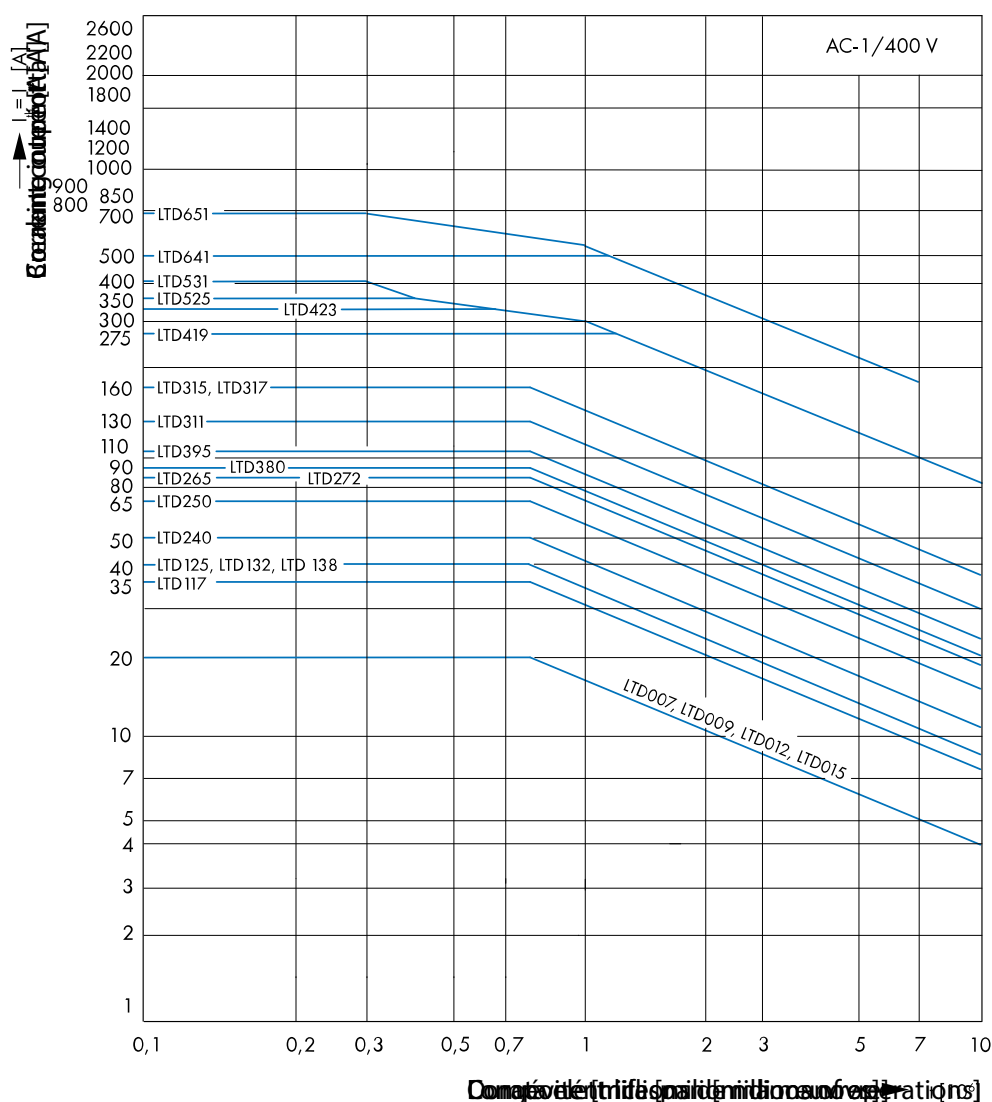


Tabela izdelkov

Opis	Šifra
Kontaktor, 5,5kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VDC velikost 0	LTD01215
dodatni pribor	
RC-člen za kontaktorje vel. 0, 110-240VAC velikost 0, napetost tuljave AC 127-240V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ00001
Povezovalni element za kontaktorje, motor. zašč. stikala BE5 velikost 0	LTZ00005
Varistor za kontaktorje vel. 0, 24-48VAC velikost 0, napetost tuljave AC 24-48V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ00002

Tabela izdelkov

Opis	Šifra
dodatni pribor	
Varistor za kontaktorje vel. 0, 130–240VAC velikost 0, napetost tuljave AC 127–240V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ00004
Mehanska blokada za kontaktor vel. 0 velikost 0, pribor blokada	LTZ0W001
Komplet za ožičenje komb. za menj. smeri vrtenja, velikost 0 velikost 0, pribor el. dodatna komponenta	LTZ0W002
Mehanska povezava za kontaktorje vel. 0–2 velikost 1, pribor spojni element	LTZ10005
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 0–1, 1NO+1NC 1 zapiralni + 1 odpiralni kontakt	LTZ0D311
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 0–1, vel. 0–1, 2NC 2 odpiralna kontakta	LTZ0D302
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 0–1, 2NO+2NC 2 zapiralna + 2 odpiralna kontakta	LTZ0D222
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 0–1, 3NO+1NC 3 zapiralni + 1 odpiralni kontakt	LTZ0D231
Varistor za kontaktorje vel. 0, 48–130VAC velikost 0, napetost tuljave AC 110V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ00003