

Podatkovni list izdelka: LTD31732--

Kontaktor, 90kW/400V, tuljava 110VAC

velikost 3, tip Power contactor, nazivni tok 170A, napetost tuljave AC 110V



Tehnični podatki

velikost	3
tip	Power contactor
napetost tuljave AC	110V
nazivni tok (A)	170
standard	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
življenjska doba, mehansko AC-delovanje	10000000 stikalnih operacij
frekvenca preklapljanja, mehansko AC-delovanje	5000 stikalnih operacij / 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
pomožni kontakti - zapiralni kontakt (g)	7
pomožni kontakti - odpiralni kontakt (g)	5
Mech. shock resist. Half-sinusoidal shock horizon.	-

Tehnični podatki - Nadaljevanje

glavni kontakti - zapiralni kontakt (g)	10
pomožni kontakti - zapiralni kontakt (g)	7
pomožni kontakti - odpiralni kontakt (g)	5
stopnja mehanske zaščite	IP00
vertikalni dostop od spredaj (EN 50274)	varno za prste in hrbtno stran roke
masa (kg)	-
AC-delovanje	2,25
prerez priključka, glavni kontakti (mm ²)	-
enožični [glavni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
finožični kabelsko votlico [glavni kontakti] (mm ²)	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 70)
večžilni [glavni kontakti] (mm ²)	1 x (16 - 95) 2 x (16 - 70)
eno- ali večžilni [glavni kontakti] (AWG)	single 8...3/0, double 8...2/0
trak [število lamel x širina x debelina] (mm)	2 x (6 x 16 x 0.8)
dolžina odstranjevanja izolacije [glavni kontakti] (mm)	24
priključni vijak [glavni kontakti]	M10
pritezni navor (glavni kontakti) (Nm)	14
orodje [glavni kontakti]	-
tip križnega izvijača [glavni kontakti]	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
Allen wrench [main cable] (mm)	5
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)	690
med kontakti (VAC)	690
vklopna zmogljivost cos φ po IEC/EN 60947 do 690V (A)	2100
stikalna zmogljivost	-
220 V 230 V (A)	1500
380 V 400 V (A)	1500

Tehnični podatki - Nadaljevanje

500 V (A)	1500
660 V 690 V (A)	1320
kratkostična vzdržljivost	-
Short-circuit protection maximum fuse	-
tip „2“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	250
tip „2“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	250
tip „1“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	250
tip „1“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	250
AC-1	-
AC-1 naznačeni obratovalni tok	-
Conventional free air therm. current 3pole 50-60Hz	-
odprt pri 40 °C [Ith=Ie] (A)	225
odprt pri 50 °C [Ith=Ie] (A)	200
odprt pri 55 °C [Ith=Ie] (A)	190
odprt pri 60 °C [Ith=Ie] (A)	185
v ohišju [Ith] (A)	166
Convent. free air thermal cur. 1 pole Open[Ith] (A)	460
Convent. free air thermal cur. 1 pole Enclosed[Ith] (A)	415
AC-3	-
AC-3 naznačeni obratovalni tok	-
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	170
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	170
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	170
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	170
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	170
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	170
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	100
AC-3 naznačena moč delovanja	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	52
AC-3 240V [P] (kW)	57
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	90
AC-3 415 V [P] (kW)	100
AC-3 440 V [P] (kW)	105
AC-3 500 V [P] (kW)	120
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	96
AC-4	-
AC-4 naznačen obratovalni tok	-
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	65
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	65
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	65
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	65
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	65
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	65

Tehnični podatki - Nadaljevanje

AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A)	50
AC-4 naznačena obratovalna moč	-
AC-4 220 V 230 V [P] (kW)	20
AC-4 240 V [P] (kW)	22
AC-4 380 V 400 V [P] (kW)	33
AC-4 415 V [P] (kW)	39
AC-4 440 V [P] (kW)	41
AC-4 500 V [P] (kW)	47
AC-4 660 V 690 V [P] (kW)	48
DC-1	-
DC-1 naznačeni obratovalni tok	-
DC-1 odprt	-
60 V [I _e] (A)	160
110 V [I _e] (A)	160
220 V [I _e] (A)	90
tokovne toplotne izgube	-
3-polno, pri I _{th} [60°] (W)	48,7
pri I _e po AC-3/400 V (W)	41,1
impedanca na pol (mΩ)	0,6
magnetni sistemi	-
Voltage tolerance AC operated [Pick-up] (x U _c)	0,8 - 1,15
Voltage tolerance AC operated [Drop-out] (x U _c)	0,25 - 0,6
50 Hz [vklop] (VA)	180
50 Hz [obratovanje] (VA)	3,1
50 Hz [obratovanje] (W)	2,3
60 Hz [vklop] (VA)	170
60 Hz [obratovanje] (VA)	3,1
60 Hz [obratovanje] (W)	2,3
način delovanja (% ED)	100
preklopni časi pri 100 % U _s (priporočena vrednost)	-
glavni kontakti	-
AC-delovanje zapiralni čas	28 - 33
AC-delovanje odpiralni čas	35 - 41
Arcing time (ms)	15
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)	50
3-fazni 230 V 240 V (HP)	60
3-fazni 460 V 480 V (HP)	125
3-fazni 575 V 600 V (HP)	125

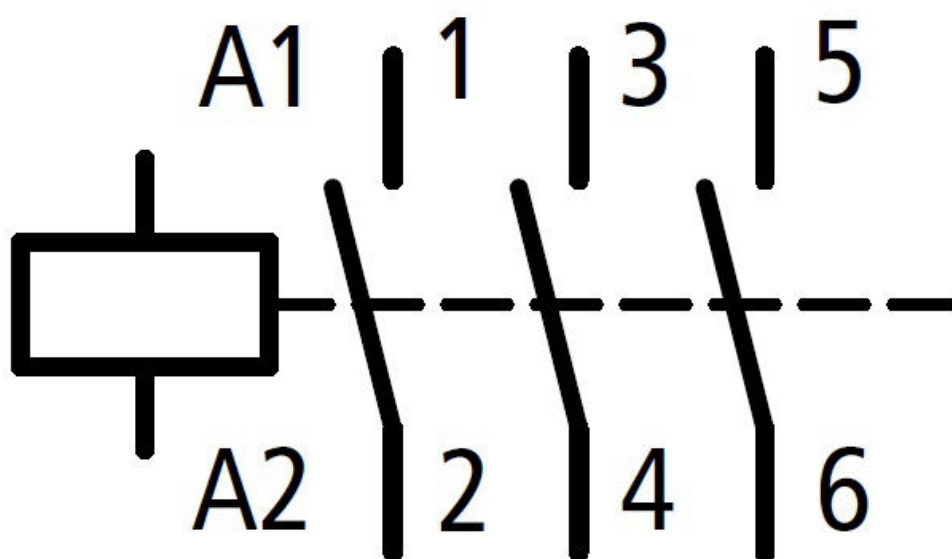
Tehnični podatki - Nadaljevanje

maks. moč motorja - 1-faz,	-
1-fazni 115 V 120 V (HP)	10
1-fazni 230 V 240 V (HP)	30
maks. moč motorja - splošna uporaba (A)	225
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)	10
osnovna ocena maks. varovalka (A)	600
osnovna ocena maks. CB (A)	600
480 V High Fault SCCR (varovalka) (kA)	30/100
480 V High Fault maks. varovalka (A)	300/300 Class J
480 V High Fault SCCR (CB) (kA)	65
480 V High Fault maks. CB (A)	250
600 V High Fault SCCR (varovalka) (kA)	30/100
600 V High Fault maks. varovalka (A)	300/600 Class J
600 V High Fault SCCR (CB) (kA)	30
600 V High Fault maks. CB (A)	350
ocene s posebnim namenom	-
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 480V 60Hz 3-faz. (A)	160
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 277V 60Hz 1-faz. (A)	160
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 600V 60Hz 3-faz. (A)	160
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 347V 60Hz 1-faz. (A)	160
žarnice z žarilno nitko (volfram) 480V 60Hz 3-faz. (A)	160
žarnice z žarilno nitko (volfram) 277V 60Hz 1-faz. (A)	160
žarnice z žarilno nitko (volfram) 600V 60Hz 3-faz. (A)	160
žarnice z žarilno nitko (volfram) 347V 60Hz 1-faz. (A)	160
ogrevanje zraka 480V 60Hz 3-faz (A)	160
ogrevanje zraka 277V 60Hz 1-faz. (A)	160
ogrevanje zraka 600V 60Hz 3-faz. (A)	160
ogrevanje zraka 347V 60Hz 1-faz. (A)	160
nadzor hlajenja (samo CSA) LRA 480V 60Hz 3-faz (A)	540
nadzor hlajenja (samo CSA) FLA 480V 60Hz 3-faz (A)	90
nadzor hlajenja (samo CSA) LRA 600V 60Hz 3-faz. (A)	540

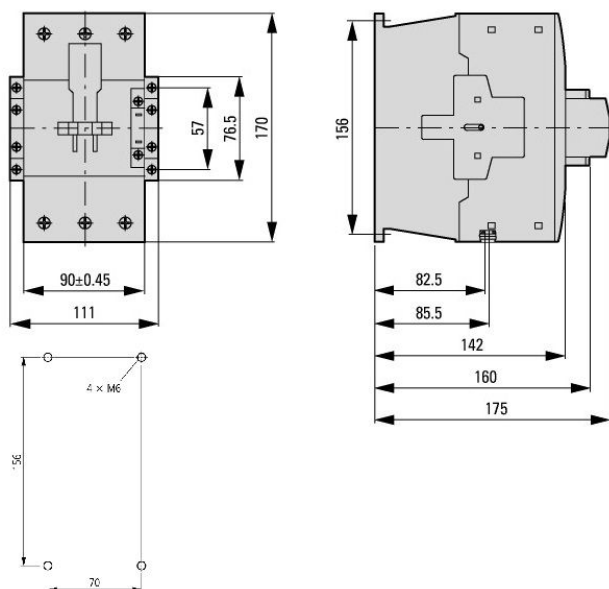
Tehnični podatki - Nadaljevanje

nadzor hlajenja (samo CSA) FLA 600V 60Hz 3-faz. (A)	90
Def. Purpose Ratings(100,000 cycles acc.to UL1995)	-
LRA 480V 60Hz 3-faz. (A)	1020
FLA 480V 60Hz 3-faz. (A)	170
nadzor dvigala 200V 60Hz 3-faz. (HP)	30
nadzor dvigala 200V 60Hz 3-faz. (A)	92
nadzor dvigala 240V 60Hz 3-faz. (HP)	40
nadzor dvigala 240V 60Hz 3-faz. (A)	104
nadzor dvigala 480V 60Hz 3-faz. (HP)	75
nadzor dvigala 480V 60Hz 3-faz. (A)	96
nadzor dvigala 600V 60Hz 3-faz. (HP)	100
nadzor dvigala 600V 60Hz 3-faz. (A)	99

Stikalna shema: Kontaktor, 90kW/400V, tuljava 110VAC



Merska skica: Kontaktor, 90kW/400V, tuljava 110VAC



Merska skica: Kontaktor, 90kW/400V, tuljava 110VAC

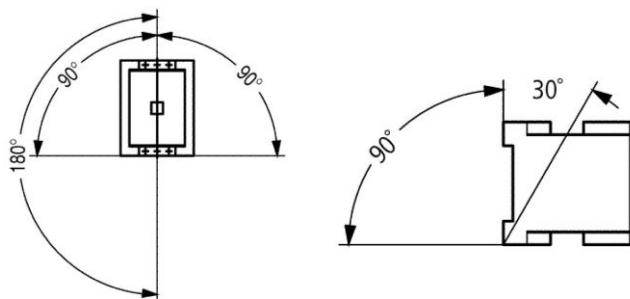


Diagram: Kontaktor, 90kW/400V, tuljava 110VAC

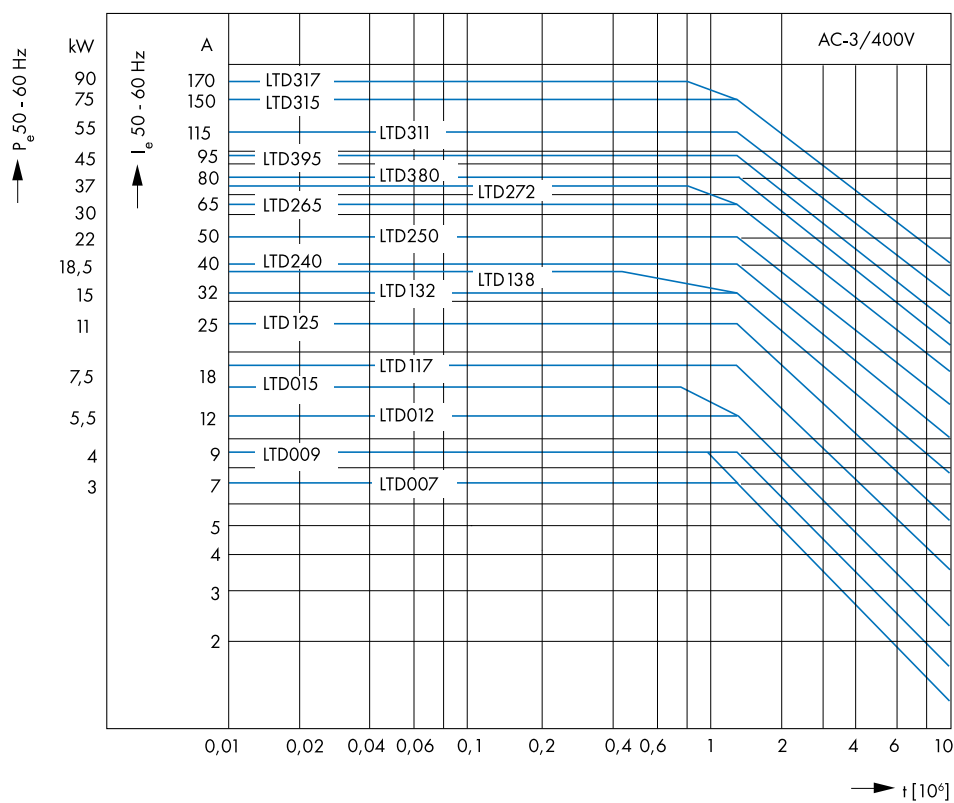


Diagram: Kontaktor, 90kW/400V, tuljava 110VAC

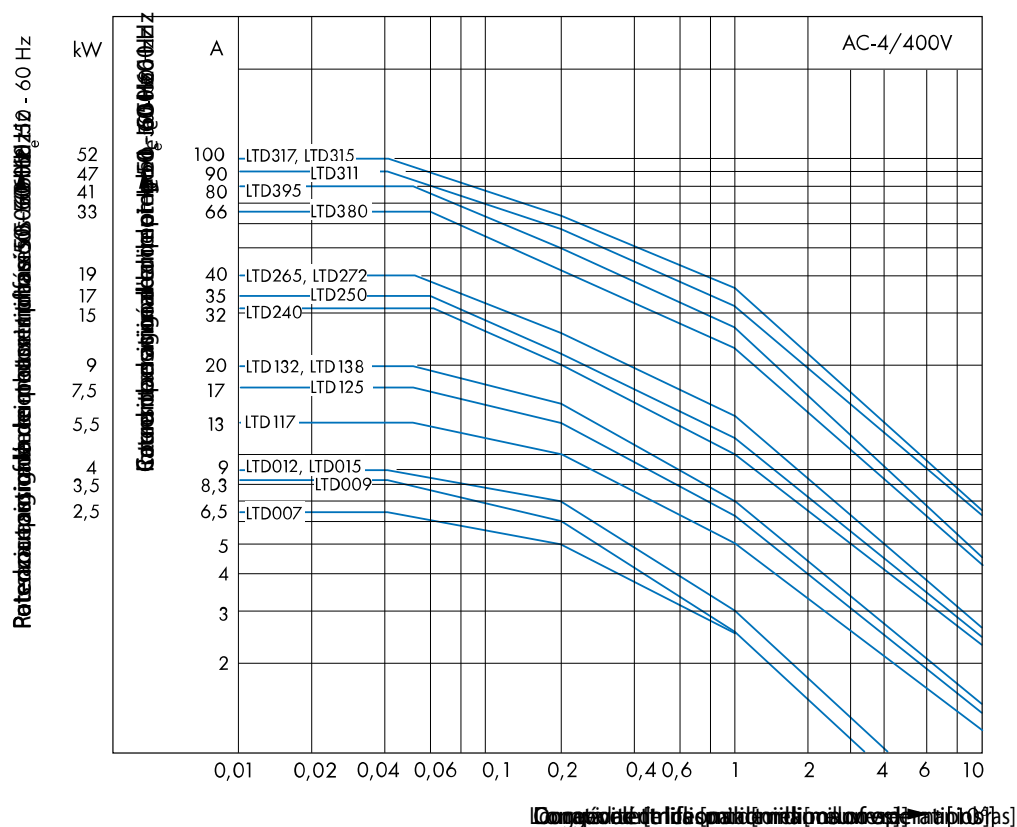


Diagram: Kontaktor, 90kW/400V, tuljava 110VAC

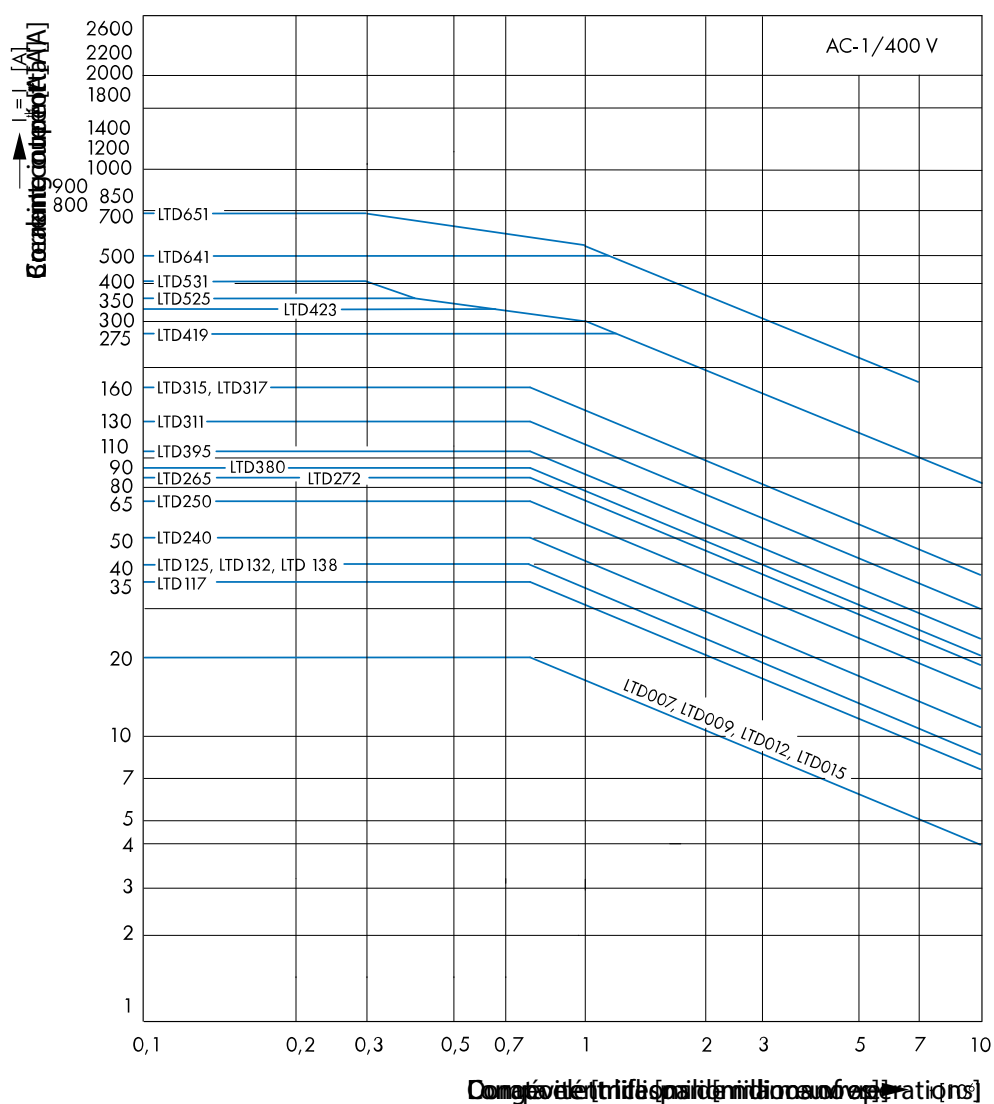


Diagram: Kontaktor, 90kW/400V, tuljava 110VAC

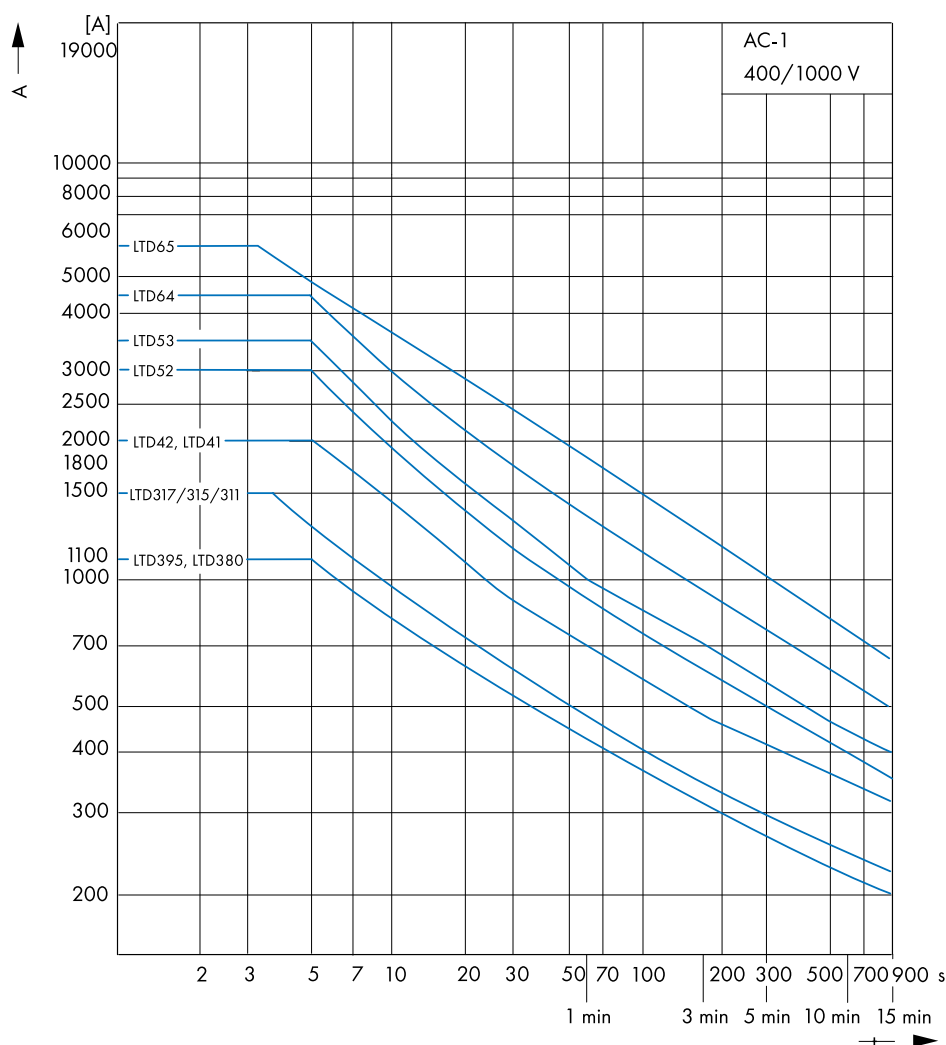


Tabela izdelkov

Opis	Šifra
Kontaktor, 90kW/400V, tuljava 110VAC	LTD31732
velikost 3, tip Power contactor, nazivni tok 170A, napetost tuljave AC 110V	
dodatni pribor	
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 2NO	LTZ3D420
2 zapiralna kontakta	
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 1NO + 1NC	LTZ3D411
1 zapiralni + 1 odpiralni kontakt	
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 2NC	LTZ3D402
2 odpiralna kontakta	

Tabela izdelkov

Opis	Šifra
dodatni pribor	
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 4NO 4 zapiralni kontakti	LTZ3D140
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 3NO, 1NC 3 zapiralni + 1 odpiralni kontakt	LTZ3D131
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 2NO, 2NC 2 zapiralna + 2 odpiralna kontakta	LTZ3D122
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 1NO, 3NC 1 zapiralni + 3 odpiralni kontakti	LTZ3D113
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 4NC 4 odpiralni kontakti	LTZ3D104
Kontakt, pomožni, stranski, za kontaktor vel. 2–4, 1. nivo 1 NO + 1 NC	LTZ3D711
Kontakt, pomožni, stranski, za kontaktor vel. 2–4, 2. nivo 1 NO + 1 NC	LTZ3D811
Mehanska povezava za kontaktorje vel. 3 velikost 3, pribor spojni element	LTZ30005