

Tehnički list za artikl: LTD13822--

Sklopnik, 3P, vel. 1 | 18.5kW | 110V AC | 1 N/C ugrađen

Nazivna struja 38A, Napon svitka 110V, Sadrži pomoćne kontakte 1 mirni, po potrebi dodatno se može prigraditi pomoćni kontakt: LTZOD311 (1 radni + 1 mirni), LTZOD302 (2 mirna), LTZOD222 (2 radna + 2 mirna), LTZOD231 (3 radna + 1 mirni)



Tehnički podaci

Veličina	1
Tip	Sklopnik snage
Sadrži pomoćne kontakte	1 mirni
Napon svitka	110V
Nazivna struja (A)	38
Norma	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
Mehanički životni vijek (DC pogon)	10000000 sklapanja
Operating frequency, mechanical DC operated	5000 Schaltspiele/h
Uvjeti okoline	Vlažnost i toplina, konstantno, prema IEC 60068-2-78 Vlažnost i toplina, ciklički, prema IEC 60068-2-30
Temperatura okoline (otvoren) (°C)	-25 / +60
Temperatura okoline (ugrađen) (°C)	-25 / + 40

Tehnički podaci - nastavak

Temperatura skladištenja (°C)	-40 / +80
Mehanička otpornost na polu-sinusoidni udar 10ms	-
Glavni kontakti N/O (g)	10
Pomoćni kontakti N/O (g)	7
Pomoćni kontakti N/C (g)	5
Mehanička otpornost na horizontalni polu-sinusoidni udar 10ms	-
Glavni kontakti N/O (g)	6,9
Pomoćni kontakti N/O (g)	5,3
Pomoćni kontakti N/C (g)	3,5
IP stupanj zaštite	IP00
Kad se upravlja okomito s prednje strane (EN 50274)	Zaštita od dodira prstima i šakom
Masa (kg)	-
AC upravljanje	0,43
DC pogon	0,3
Presjek priključnih vodiča - glavni kontakt (mm²)	-
Jednožilni (glavni kontakti) (mm²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Fleksibilni s kabelskim završetkom (glavni kontakti) (mm²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Višežilni (glavni kontakt) (mm²)	1 x 16
Jednožilni ili višežilni (glavni kontakti) (AWG)	single 18 - 6, double 18 - 8
Skidanje izolacije u duljini (glavni kontakti) (mm)	10
Priključni vijak [glavni kontakti]	M5
Moment pritezanja (glavni kontakt) (Nm)	3,2
Alat [glavni kontakti]	-
Philips/Pozidriv odvijač [glavni kontakti]	PZ 2
Standardni odvijač (glavni kontakti) (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
Presjek priključnih vodiča - pomoćni kontakt (mm²)	-
Jednožilni [pomoćni kontakti] (mm²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 2,5)
Finožični s kabelskim završetkom [pomoćni kontakt] (mm²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Jednožilni ili višežilni (pomoćni kontakti) (AWG)	18 - 14
Skidanje izolacije u duljini (pomoćni kontakti) (mm)	10
Priključni vijak [pomoćni kontakti]	M3,5
Moment pritezanja (pomoćni kontakt) (Nm)	1,20
Alat [pomoćni kontakti]	-
Philips/Pozidriv odvijač [pomoćni kontakti]	PZ 2
Standardni odvijač (pomoćni kontakti)	0,8 x 5,5 1 x 6
Nazivni udarni podnosivi napon [Uimp] (V)	8000
Prenaponska kategorija/stupanj zagađenja	III/3
Nazivni napon izolacije [Ui] (V)	690
Nazivni radni napon (V)	690
Sigurno razdvajanje prema EN 61140	-
Između svitka i kontakata (VAC)	440

Tehnički podaci - nastavak

Između kontakata (VAC)	440
Uklopna moć $\cos \phi$ prema IEC/EN 60947 do 690V (A)	384
Prekidna moć	-
220V 230V (A)	320
380 V 400 V (A)	320
500 V (A)	320
660 V 690 V (A)	180
Nazivna prekidna moć	-
Kratkospojna zaštita, maks. rastalni osigurač	-
Koordinacija tip „2” 400 V [gG/gL 500 V] (A)	63
Koordinacija tip „2” 690 V [gG/gL 690 V] (A)	35
Koordinacija tip „1” 400 V [gG/gL 500 V] (A)	125
Koordinacija tip „1” 690 V [gG/gL 690 V] (A)	63
AC-1	-
AC-1 nazivna radna struja	-
Konvencionalna termička struja 3P 50-60Hz	-
Otvoren pri 40 °C [I _{th} =I _e] (A)	45
Otvoren pri 50 °C [I _{th} =I _e] (A)	43
Otvoren pri 55 °C [I _{th} =I _e] (A)	42
Otvoren pri 60 °C [I _{th} =I _e] (A)	40
Ugrađen (zatvoren) [I _{th}] (A)	36
Konvencionalna termička struja 1P [I _{th}] (A)	100
Konvencionalna termička struja 1P ugrađen [I _{th}] (A)	90
AC-3	-
AC-3 nazivna radna struja	-
AC-3 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	38
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 240 V [I _e] (A)	38
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 380 V 400 V [I _e] (A)	38
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 415 V [I _e] (A)	38
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 440 V [I _e] (A)	38
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 500 V [I _e] (A)	38
AC-3 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz, 660 V, 690 V [I _e] (A)	22,5
AC-3 nazivna radna snaga	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	11
AC-3 240 V [P] (kW)	12
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	18,5
AC-3 415 V [P] (kW)	20
AC-3 440 V [P] (kW)	21
AC-3 500 V [P] (kW)	24
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	21
AC-4	-
AC-4 nazivna radna struja	-
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz, 220 V, 230 V [I _e] (A)	15

Tehnički podaci - nastavak

AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz, 240 V [Ie] (A)	15
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz, 380 V, 400 V [Ie] (A)	15
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz, 415 V [Ie] (A)	15
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz, 440 V [Ie] (A)	15
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz, 500 V [Ie] (A)	15
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz, 660 V, 690 V [Ie] (A)	12
AC-4 nazivna radna snaga	-
AC-4 220 V 230 V [P] (kW)	4
AC-4 240 V [P] (kW)	4,5
AC-4 380 V 400 V [P] (kW)	7
AC-4 415 V [P] (kW)	7,5
AC-4 440 V [P] (kW)	8
AC-4 500 V [P] (kW)	9
AC-4 660 V 690 V [P] (kW)	10
DC-1	-
DC-1 nazivna radna struja	-
DC-1 otvoren	-
60 V [Ie] (A)	40
110 V [Ie] (A)	40
220 V [Ie] (A)	40
Disipacija snage	-
3P, pri Ith [60°] (W)	10,3
Pri Ie prema AC-3/400 V (W)	9,3
Otpor po polu (mΩ)	2,7
Svitak	-
Tolerancija napona AC pogon [uklop] (x Uc)	0,8 - 1,1
Tolerancija napona DC pogon [uklop] (x Uc)	0,8 - 1,1
DC pogon [uklapanje] napomena	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
Tolerancija napona AC pogon [isklop] (x Uc)	0,3 - 0,6
Tolerancija napona DC pogon [isklop] (x Uc)	0,15 - 0,6
DC pogon [ispad] napomena	At least smoothed two-phase bridge rectifier or three-phase rectifier
50 Hz [privlačenje] (VA)	52
50 Hz [zadržavanje] (VA)	7,1
50 Hz [zadržavanje] (W)	2,1
60 Hz [Pick-up] (VA)	67
60 Hz [Sealing] (VA)	8,7
60 Hz [Sealing] (W)	2,1
DC pogon [uklapanje] (W)	4,50
DC pogon [zadržavanje] (W)	4,50
Radni ciklus (% ED)	100
Vrijeme sklapanja pri 100 % Us (preporučena vrijednost)	-

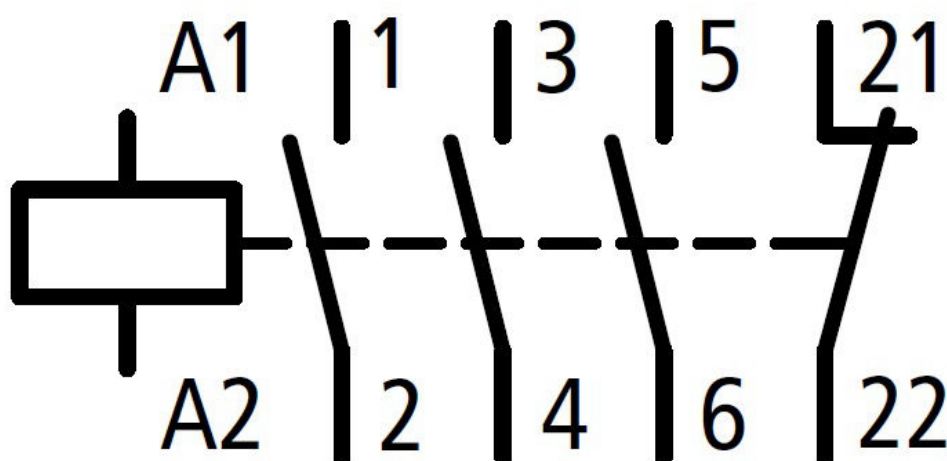
Tehnički podaci - nastavak

Glavni kontakti	-
AC pogon vrijeme uklapanja	16 - 22
DC pogon, kašnjenje uklopa (ms)	31
AC pogon vrijeme isklapanja	8 - 14
DC pogon, kašnjenje isklopa (ms)	12
Trajanje strujnog luka (ms)	10
EMC emisija smetnji	prema EN 60947-1
EMC neosjetljivost	prema EN 60947-1
Nazivni podaci	-
Nazivna prekidna moć (kA)	-
Maksimalna snaga 3-faznog motora	-
3-fazni 200V 208V (HP)	10
230 V 240 V (HP)	10
3-fazni 460 V 480 V (HP)	20
3-fazni 575 V 600 V (HP)	25
Maksimalna snaga 1-faznog motora	-
1-fazni 115 V 120 V (HP)	2
1-fazni 230 V 240 V (HP)	5
Maksimalna snaga motora - opća uporaba (A)	40
Pomoćni kontakti	-
Pilot Duty AC pogon	A600
Pilot Duty DC pogon	P300
Opća primjena AC (V)	600
Opća primjena AC (A)	10
Opća primjena DC (V)	250
Opća primjena DC (A)	1
Nazivna struja kratkog spoja	-
Basic Rating SCCR (kA)	5
Basic Rating max. Fuse (A)	125
Basic Rating max. CB (A)	125
480 V High Fault SCCR (fuse) (kA)	10/100
480 V High Fault max. Fuse (A)	125/70 Class J
480 V High Fault SCCR (CB) (kA)	10/65
480 V High Fault max. CB (A)	50/32
600 V High Fault SCCR (fuse) (kA)	10/100
600 V High Fault max. Fuse (A)	125/125 Class J
600 V High Fault SCCR (CB) (kA)	10/22
600 V High Fault max. CB (A)	50/32
Specijalne primjene	-
Elek. lampe s pražnjenjem (balast) 480V 60Hz 3-fazne (A)	40
Elek. lampe s pražnjenjem (balast) 277V 60Hz 1-fazne (A)	40
Elek. lampe s pražnjenjem (balast) 600V 60Hz 3-fazne (A)	40
Elek. lampe s pražnjenjem (balast) 347V 60Hz 1-fazne (A)	40

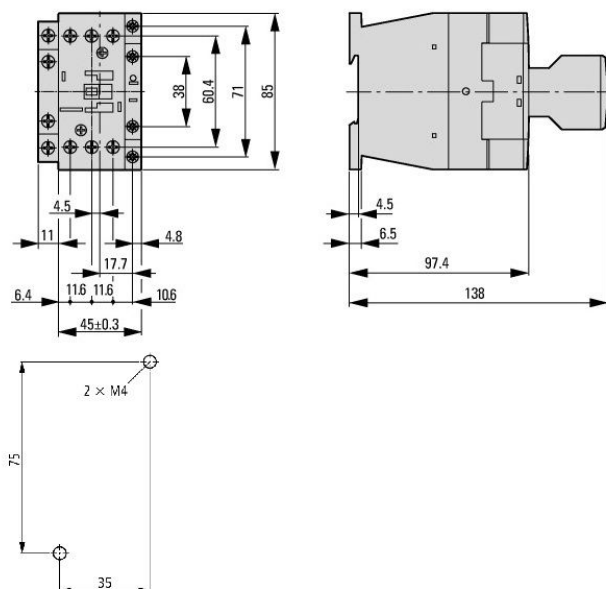
Tehnički podaci - nastavak

Žarulje sa žarnom niti (Tungsten) 480V 60Hz 3 faze (A)	40
Žarulje sa žarnom niti (Tungsten) 277V 60Hz 1 faza (A)	40
Žarulje sa žarnom niti (Tungsten) 600V 60Hz 3 faze (A)	40
Žarulje sa žarnom niti (Tungsten) 347V 60Hz 1faza (A)	40
Grijači, zračno grijanje 480V 60Hz 3-fazno (A)	40
Grijači, zračno grijanje 277V 60Hz 1-fazno (A)	40
Grijači, zračno grijanje 600V 60Hz 3-fazno (A)	40
Grijači, zračno grijanje 347V 60Hz 1-fazno (A)	40
Upravljanje hlađenjem (CSA) LRA 480V 60Hz 3-fazno (A)	240
Upravljanje hlađenjem (CSA) FLA 480V 60Hz 3-fazno (A)	40
Upravljanje hlađenjem (CSA) LRA 600V 60Hz 3-fazno (A)	180
Upravljanje hlađenjem (CSA) FLA 600V 60Hz 3-fazno (A)	30
Def. Purpose Ratings(100,000 cycles acc.to UL1995)	-
LRA 480V 60Hz 3-faze (A)	192
FLA 480V 60Hz 3-fazna (A)	32
Kontrola dizala 200V 60Hz 3-fazni (HP)	7,50
Kontrola dizala 200V 60Hz 3-fazni (A)	25,30
Kontrola dizala 240V 60Hz 3-fazni (HP)	7,50
Kontrola dizala 240V 60Hz 3-fazni (A)	22
Kontrola dizala 480V 60Hz 3-fazni (HP)	20
Kontrola dizala 480V 60Hz 3-fazni (A)	27
Kontrola dizala 600V 60Hz 3-fazni (HP)	20
Kontrola dizala 600V 60Hz 3-fazni (A)	22

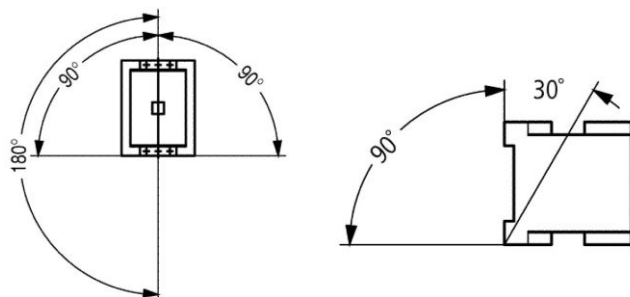
Sheme: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 18.5kW | 110V AC | 1 N/C ugrađen



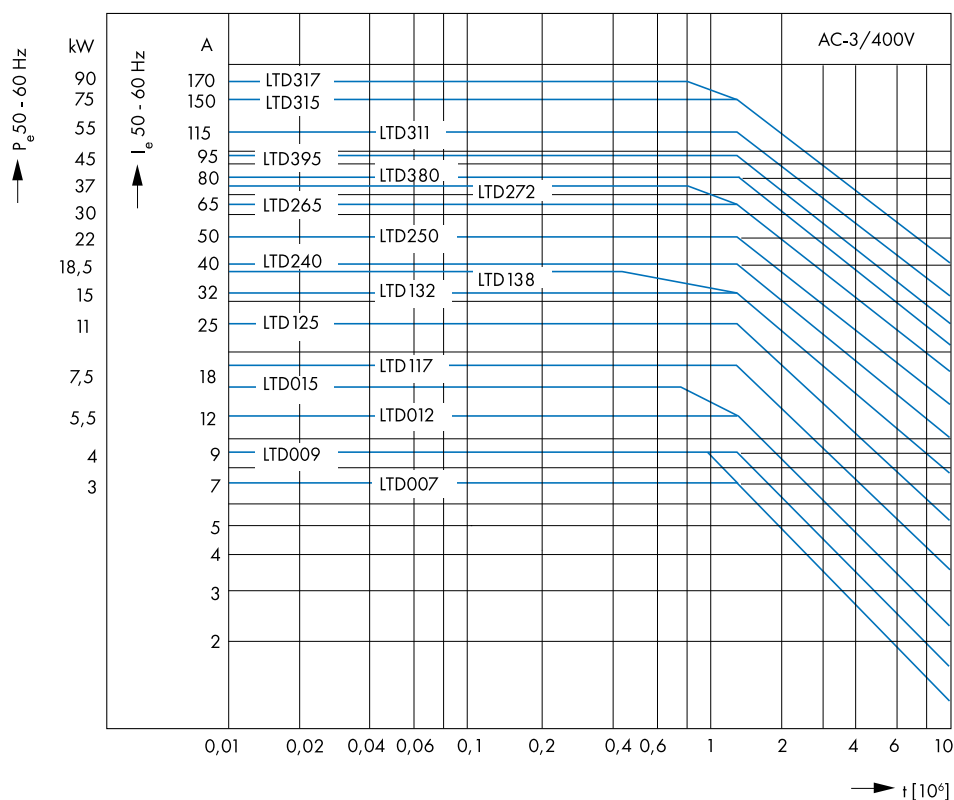
Mjerne skice: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 18.5kW | 110V AC | 1 N/C ugrađen



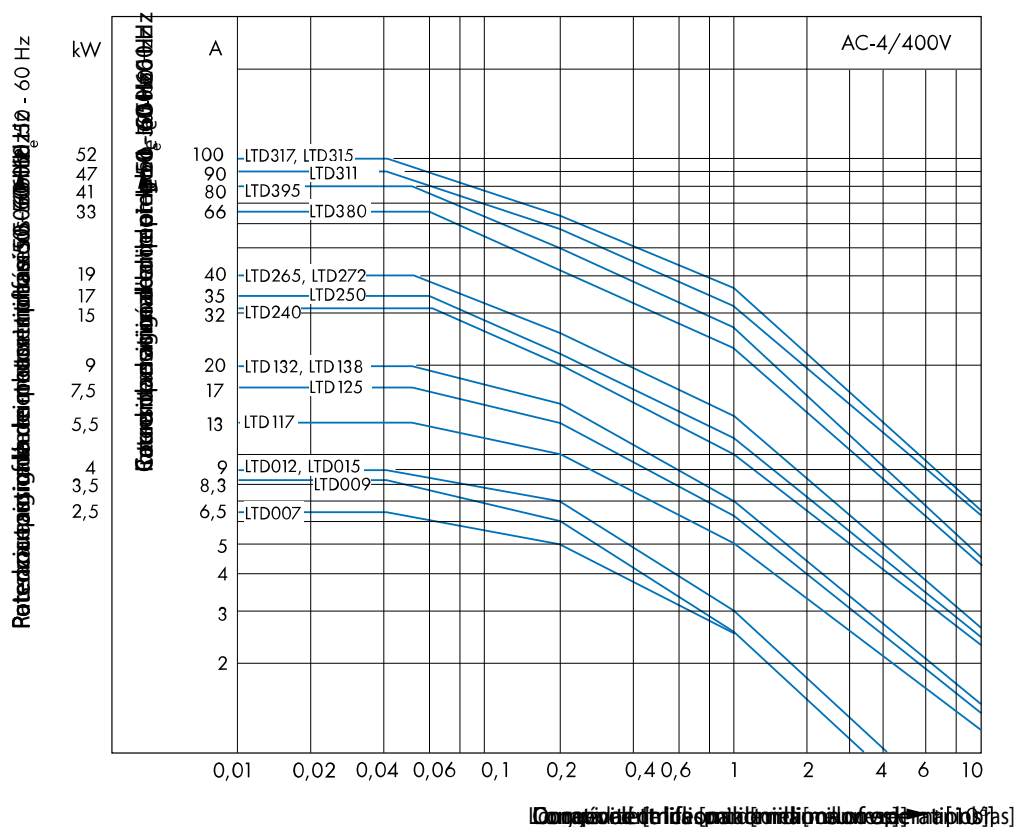
Mjerne skice: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 18.5kW | 110V AC | 1 N/C ugrađen



Dijagram: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 18.5kW | 110V AC | 1 N/C ugrađen



Dijagram: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 18.5kW | 110V AC | 1 N/C ugrađen



Dijagram: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 18.5kW | 110V AC | 1 N/C ugrađen

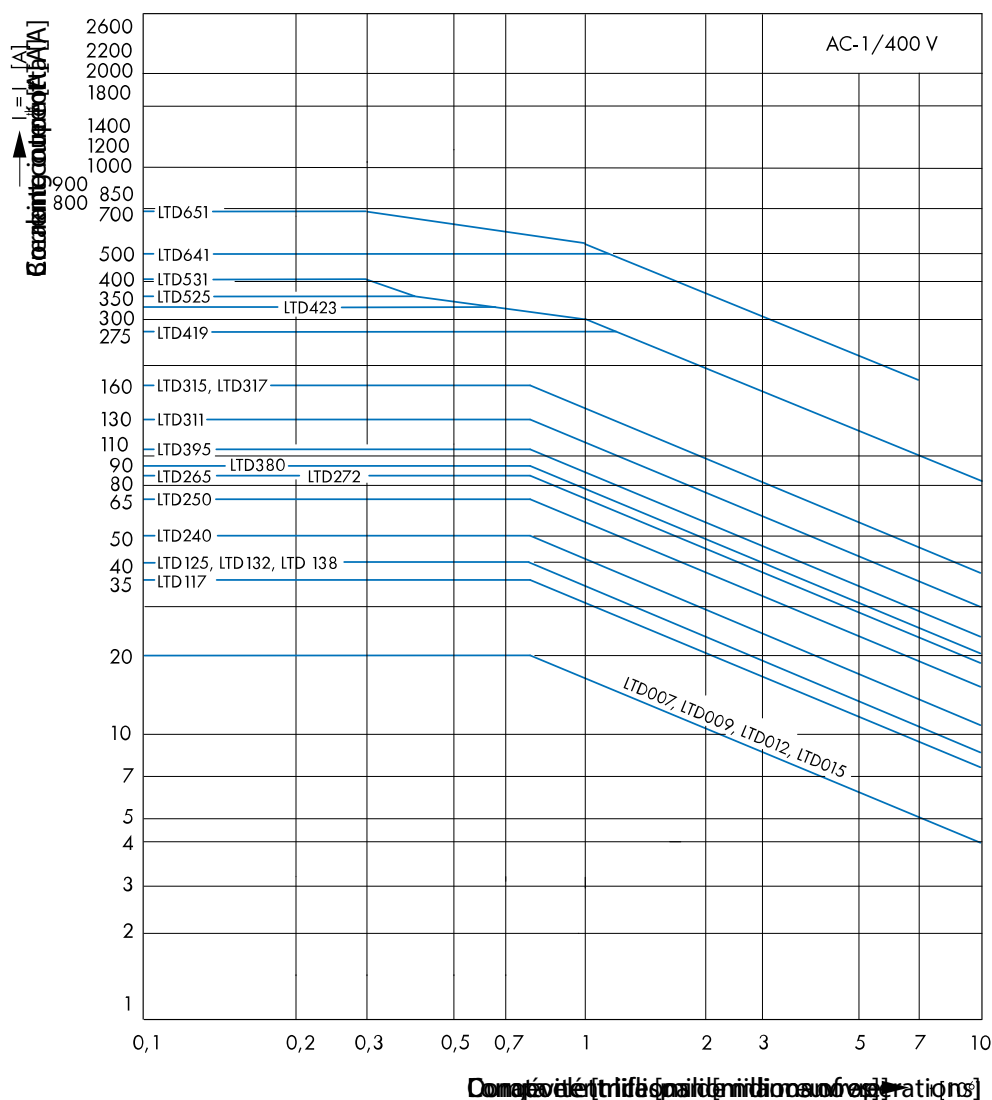


Tabela artikla

OPIS	KAT. BROJ
Sklopnik, 3P, vel. 1 18.5kW 110V AC 1 N/C ugrađen	
Nazivna struja 38A, Napon svitka 110V, Sadrži pomoćne kontakte 1 mirni, po potrebi dodatno se može prigraditi pomoćni kontakt: LTD13822	
LTD0311 (1 radni + 1 mirni), LTD0302 (2 mirna), LTD0222 (2 radna + 2 mirna), LTD0231 (3 radna + 1 mirni)	
Dodatni pribor	
Mehanička blokada za sklopnike veličine 1	LTZ1W001
Veličina 1	
Set za ožičenje sklopničke komb. promjene smjera vel. 1	LTZ1W002
Veličina 1	

Tabela artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Spojnica za sklopnike veličine 0-2 Veličina 1, Pribor Spojni blok	LTZ10005
Pomoćni kontakt za pomoćni sklopnik 2NO+2NC/1NO+1NC, msw microswitch, veličina 0	LTZ0H322
Pomoćni kontakti za pomoćne sklopnike, veličina 0 2 N/C Veličina 0, Pribor Pomoćni kontakti	LTZ0H502
Pomoćni kontakti za pomoćne sklopnike, vel. 0 4 N/C Veličina 0, Pribor Pomoćni kontakti	LTZ0H504
Pomoćni kontakti za pomoćne sklopnike, vel. 0 1 N/O+1 N/C Veličina 0, Pribor Pomoćni kontakti	LTZ0H511
Pomoćni kontakti za pomoćne sklopnike, vel. 0 1 N/O+3 N/C Veličina 0, Pribor Pomoćni kontakti	LTZ0H513
Pomoćni kontakti za pomoćne sklopnike, vel. 0 2 N/O Veličina 0, Pribor Pomoćni kontakti	LTZ0H520
Pomoćni kontakti za pomoćne sklopnike, vel. 0 2 N/O+2 N/C Veličina 0, Pribor Pomoćni kontakti	LTZ0H522
Pomoćni kontakti za pomoćne sklopnike, vel. 0 3 N/O+1 N/C Veličina 0, Pribor Pomoćni kontakti	LTZ0H531
Pomoćni kontakti za pomoćne sklopnike, vel. 0 4 N/O Veličina 0, Pribor Pomoćni kontakti	LTZ0H540
Pom. kontakti za pomoćne skl., vel. 0 1N/O+1N/C, s odgovom veličina 0	LTZ0H911
Spojnica sklopnika veličine 1 i motorne zaštitne sklopke BE5 Veličina 1	LTZ10006
RC član za sklopnike veličine 1 110-240V AC Veličina 1	LTZ10001
Varistor za sklopnike veličine 1 130-240V AC Napon svitka 127-240V	LTZ10004
Varistor za sklopnike veličine 1 48-130V AC Napon svitka 110V	LTZ10003
Varistor za sklopnike veličine 1 24-48V AC Napon svitka 24-48V	LTZ10002