

Tehnički list za artikl: LTD11725--

Sklopnik, 3P, vel. 1 | 7.5kW | 24V DC | 1 N/C ugrađen

Nazivna struja 18A, Napon svitka DC 24V, 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 DC	24V
Nazivna struja (A)	18
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)	-
DC pogon	0,53
Presjek priključnih vodiča - glavni kontakt (mm²)	-
Jednožilni [glavni kontakt] (mm²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Finožični 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]	-
Tip križnog odvijača [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]	-
Tip križnog odvijača [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
Između kontakata (VAC)	440

Tehnički podaci - nastavak

Uklonna moć cos ϕ prema IEC/EN 60947 do 690V (A)	238
Prekidna moć	-
220 V 230 V (A)	170
380 V 400 V (A)	170
500 V (A)	170
660 V 690 V (A)	120
Nazivna prekidna moć	-
Kratkospojna zaštita, maks. rastalni osigurač	-
Koordinacija tip „2“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	35
Koordinacija tip „2“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	35
Koordinacija tip „1“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	63
Koordinacija tip „1“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	50
AC-1	-
AC-1 nazivna radna struja	-
Konvencionalna termička struja 3P 50-60Hz	-
Otvoren pri 40 °C [I _{th} =I _e] (A)	40
Otvoren pri 50 °C [I _{th} =I _e] (A)	38
Otvoren pri 55 °C [I _{th} =I _e] (A)	37
Otvoren pri 60 °C [I _{th} =I _e] (A)	35
Ugrađen (zatvoren) [I _{th}] (A)	32
Konvencionalna termička struja 1P [I _{th}] (A)	88
Konvencionalna termička struja 1P ugrađen [I _{th}] (A)	80
AC-3	-
AC-3 nazivna radna struja	-
AC-3 otvoren, 3P, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	18
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 240 V [I _e] (A)	18
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 380 V 400 V [I _e] (A)	18
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 415 V [I _e] (A)	18
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 440 V [I _e] (A)	18
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 500 V [I _e] (A)	18
AC-3 otvoren, 3P, 50 - 60 Hz, 660 V 690 V [I _e] (A)	12
AC-3 nazivna radna snaga	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	5
AC-3 240 V [P] (kW)	5,5
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	7,5
AC-3 415 V [P] (kW)	10
AC-3 440 V [P] (kW)	10,5
AC-3 500 V [P] (kW)	12
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	11
AC-4	-
AC-4 nazivna radna struja	-
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60Hz 220V 230V [I _e] (A)	10
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60Hz 240V [I _e] (A)	10

Tehnički podaci - nastavak

AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60Hz 380V 400V [Ie] (A)	10
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60Hz 415V [Ie] (A)	10
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60Hz 440V [Ie] (A)	10
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60Hz 500V [Ie] (A)	10
AC-4 otvoren, 3P, 50 – 60Hz 660V 690V [Ie] (A)	8
AC-4 nazivna radna snaga	-
AC-4 220 V 230 V [P] (kW)	2,5
AC-4 240 V [P] (kW)	3
AC-4 380 V 400 V [P] (kW)	4,5
AC-4 415 V [P] (kW)	5
AC-4 440 V [P] (kW)	5,5
AC-4 500 V [P] (kW)	6
AC-4 660 V 690 V [P] (kW)	6,5
DC-1	-
DC-1 nazivna radna struja	-
DC-1 otvoren	-
60 V [Ie] (A)	35
110 V [Ie] (A)	35
220 V [Ie] (A)	35
Disipacija snage	-
3P, pri Ith [60°] (W)	7,9
Pri Ie prema AC-3/400 V (W)	2,1
Otpor po polu (mΩ)	2,7
Svitak	-
Tolerancija napona DC pogon [uklop] (x Uc)	0,7 - 1,2
DC pogon [uklapanje] napomena	RDC 24 (Umin 24 V DC/Umax 27 V DC) Example: US = 0.7 x Umin - 1.2 x Umax / US = 0.7 x 24V - 1.2 x 27V DC
Tolerancija napona DC pogon [isklop] (x Uc)	0,15
DC pogon [ispad] napomena	At least smoothed two-phase bridge rectifier or three-phase rectifier
Vlastita potrošnja	-
svitka u hladnom stanju i pri 1.0 x Us	-
DC pogon [uklapanje] (W)	12
DC pogon [zadržavanje] (W)	0,9
Radni ciklus (% ED)	100
Vrijeme sklapanja pri 100 % Us (preporučena vrijednost)	-
Glavni kontakti	-
DC pogon, kašnjenje uklopa (ms)	47
DC pogon, kašnjenje isklopa (ms)	30
Trajanje strujnog luka (ms)	10
EMC emisija smetnji	u skladu s EN 60947-1
EMC neosjetljivost	u skladu s EN 60947-1
Nazivni podaci	-
Nazivna prekidna moć (kA)	-

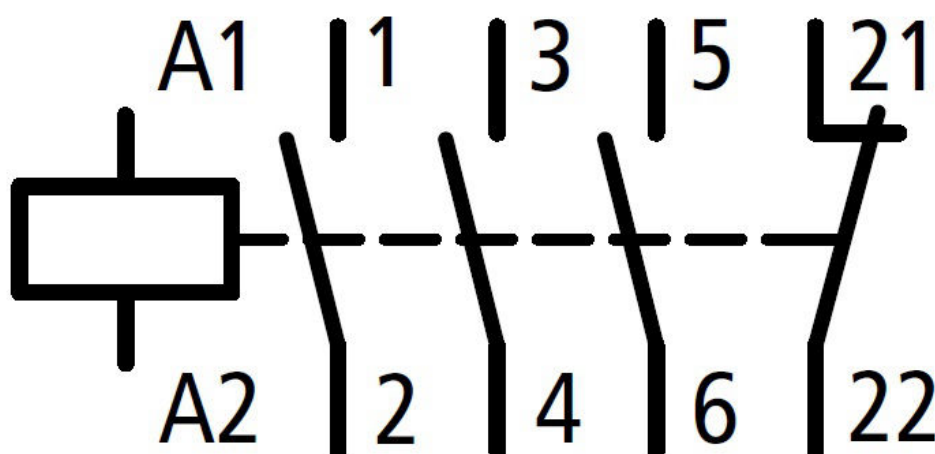
Tehnički podaci - nastavak

Maksimalna snaga 3-faznog motora	-
3-fazni 200 V 208 V (HP)	5
3-fazni 230 V 240 V (HP)	5
3-fazni 460 V 480 V (HP)	10
3-fazni 575 V 600 V (HP)	15
Maksimalna snaga 1-faznog motora	-
1-fazni 115 V 120 V (HP)	2
1-fazni 230 V 240 V (HP)	3
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)	125/70 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
Žarulje sa žarnom niti (Volfram) 480V 60Hz 3 faze (A)	40
Žarulje sa žarnom niti (Volfram) 277V 60Hz 1 faza (A)	40
Žarulje sa žarnom niti (Volfram) 600V 60Hz 3 faze (A)	40
Žarulje sa žarnom niti (Volfram) 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

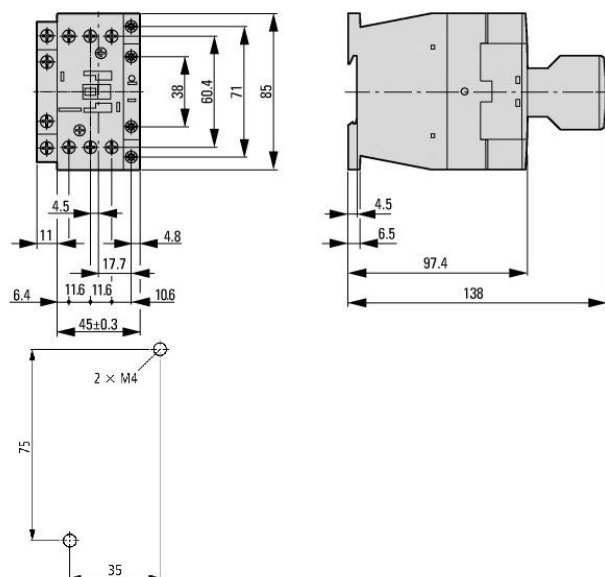
Tehnički podaci - nastavak

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-fazni (A)	108
FLA 480V 60Hz 3-fazni (A)	18
Kontrola dizala 200V 60Hz 3-fazni (HP)	3
Kontrola dizala 200V 60Hz 3-fazni (A)	11
Kontrola dizala 240V 60Hz 3-fazni (HP)	3
Kontrola dizala 240V 60Hz 3-fazni (A)	9,60
Kontrola dizala 480V 60Hz 3-fazni (HP)	7,50
Kontrola dizala 480V 60Hz 3-fazni (A)	11
Kontrola dizala 600V 60Hz 3-fazni (HP)	10
Kontrola dizala 600V 60Hz 3-fazni (A)	11

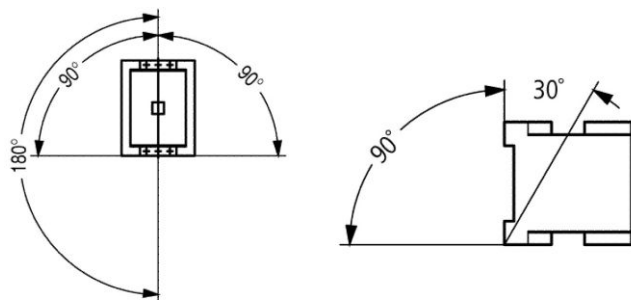
Sheme: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 7.5kW | 24V DC | 1 N/C ugrađen



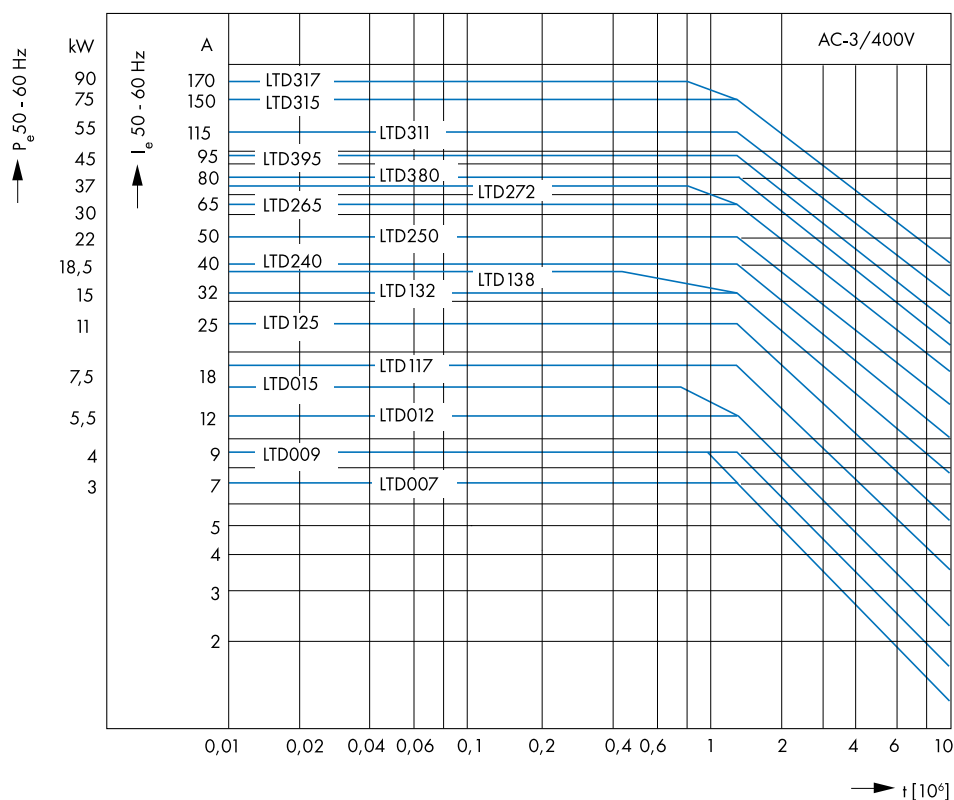
Mjerne skice: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 7.5kW | 24V DC | 1 N/C ugrađen



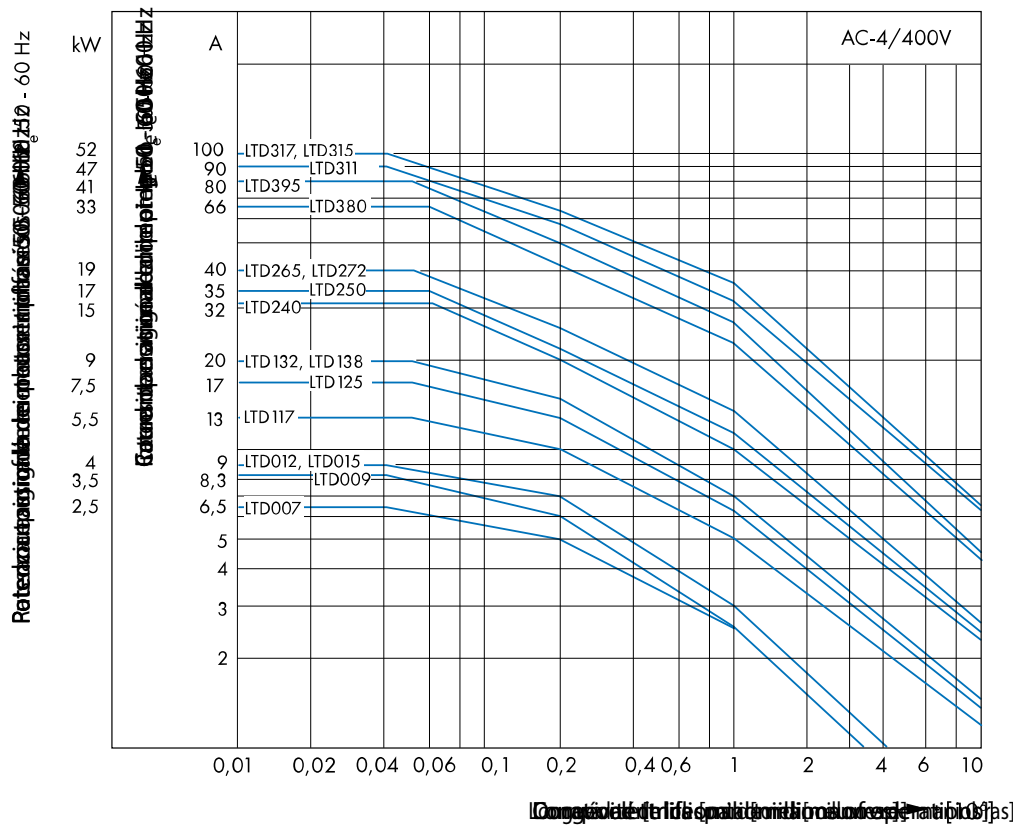
Mjerne skice: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 7.5kW | 24V DC | 1 N/C ugrađen



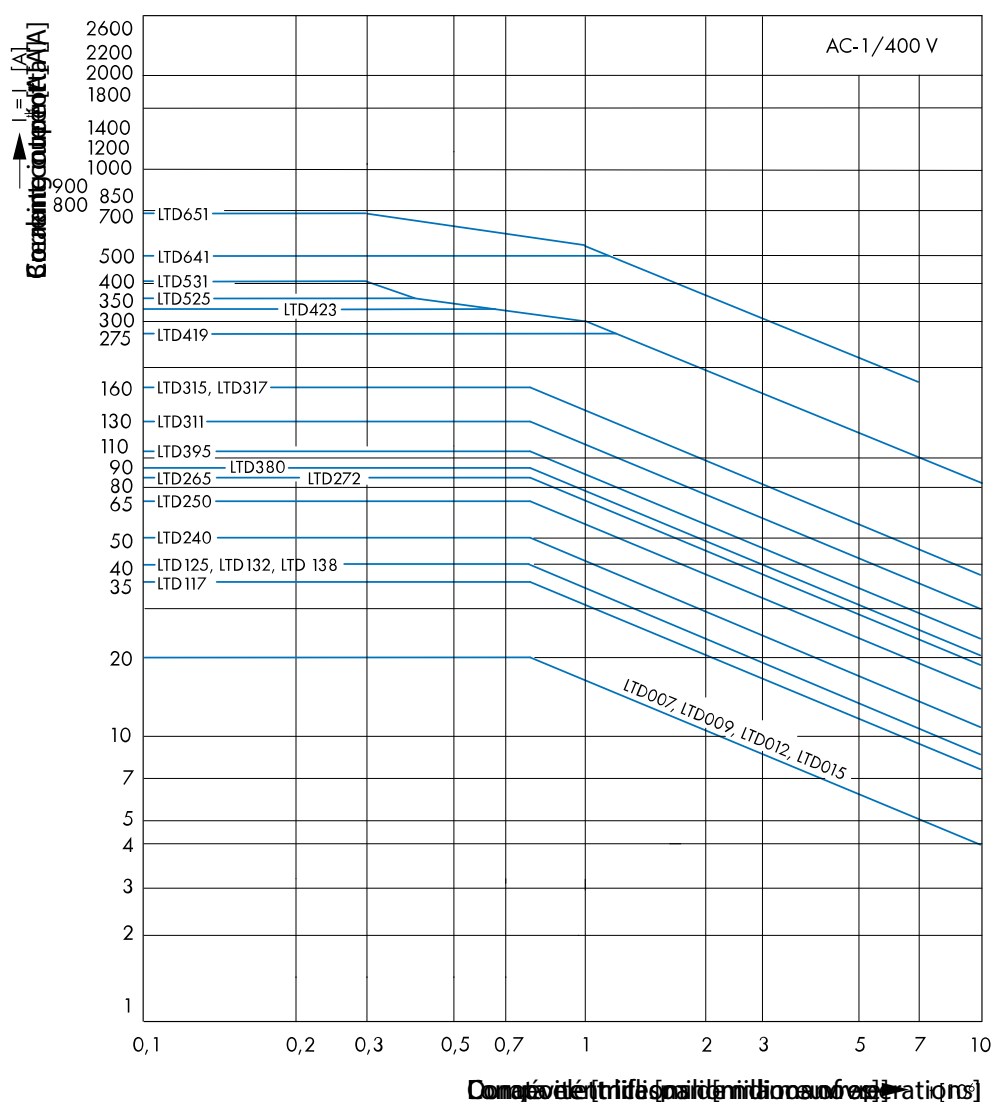
Dijagram: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 7.5kW | 24V DC | 1 N/C ugrađen



Dijagram: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 7.5kW | 24V DC | 1 N/C ugrađen



Dijagram: Sklopnik, 3P, vel. 1 | 7.5kW | 24V DC | 1 N/C ugrađen



Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Sklopnik, 3P, vel. 1 7.5kW 24V DC 1 N/C ugrađen	
Nazivna struja 18A, Napon svitka DC 24V, 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)	LTD11725
Dodatni pribor	
Mehanička blokada za sklopnike veličine 1	LTZ1W001
Veličina 1, Pribor Zaključavanje	
Set za ožičenje sklopničke komb. promjene smjera	LTZ1W002
Veličina 1	

Tablica 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 s mikroprekidačem, 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, Pribor Pomoćni kontakti	LTZ0H911
Spojnica sklopnika veličine 1 i motorne zaštitne sklopke BE5 Veličina 1, Pribor Spojni blok	LTZ10006
RC član za sklopnike veličine 1 110-240V AC Napon svitka AC 127-240V	LTZ10001
Varistor za sklopnike veličine 1 130-240V AC Napon svitka AC 127-240V	LTZ10004
Varistor za sklopnike veličine 1 48-130V AC Napon svitka AC 110V	LTZ10003
Varistor za sklopnike veličine 1 24-48V AC Napon svitka AC 24-48V	LTZ10002