

Dátový list pre produkt: LTD12510--

Výkonový stýkač 3-pólový, 11kW/400V, 1Z, 24VAC, veľ. 1

veľkosť 1



Technické informácie

Veľkosť	1
Typ produktu	výkonový stýkač
Zabudované pomocné kontakty	1 Z
Napätie cievky AC	24V
Menovitý prúd (A)	25
Norma	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
Mechanická životnosť pri AC spínaní	10000000 spínacích cyklov
Frekvencia spínania, mechanické ovládanie AC	5000 cyklov/h
Klimatická odolnosť	vlhké teplo, konštantné, podľa IEC 60068-2-78 vlhké teplo, cyklické, podľa IEC 60068-2-30
Teplota okolia - otvorené (°C)	-25 / +60
Teplota okolia - zabudovaný (°C)	-25 / +40
Teplota okolia - skladovanie (°C)	-40 / +80
Odolnosť proti otrasom, 10 ms	-
Hlavné kontakty - zapínací kontakt (g)	10

Technické informácie - Pokračovanie

Pomocné kontakty - zapínací kontakt (g)	7
Pomocné kontakty - rozpínací kontakt (g)	5
Odolnosť proti otrasom, 10 ms, horizontál.	-
Hlavné kontakty - zapínací kontakt (g)	6,9
Pomocné kontakty - zapínací kontakt (g)	5,3
Pomocné kontakty - rozpínací kontakt (g)	3,5
Krytie	IP00
Pri ovládaní spredu (EN 50274)	ochrana proti dotyku prstom alebo dlaňou
Hmotnosť (kg)	-
AC cievka	0,43
Prierez svoriek - hlavné kontakty (mm ²)	-
Pevný vodič (hlavný kontakt) (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Flexibilný s dutinkou [hlavné kontakty] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Lankový vodič (hlavný kontakt) (mm ²)	1 x 16
Pevný alebo lankový vodič (hlavný kontakt) (AWG)	single 18 - 6, double 18 - 8
Dĺžka odizolovania (hlavný kontakt) (mm)	10
Typ závitu (hlavný kontakt)	M5
Uťahovací moment - hlavné kontakty (Nm)	3,2
Náradie [hlavné kontakty]	-
Philips/pozidriv skrutkovač [hlavný kontakt]	PZ 2
Plochý skrutkovač [hlavné kontakty] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
Prierez svoriek - pom.kontakty (mm ²)	-
Pevný vodič (pomocný kontakt) (mm ²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 2,5)
Jemne spletené s objímkou [pomocné kontakty] (mm ²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Pevný alebo lankový vodič (pomocný kontakt) (AWG)	18 - 14
Dĺžka odizolovania (pomocný kontakt) (mm)	10
Typ závitu (pomocný kontakt)	M3,5
Uťahovací moment - pom.kontakty (Nm)	1,20
Náradie [pomocné kontakty]	-
Philips/pozidriv skrutkovač [pomocný kontakt]	PZ 2
Plochý skrutkovač [pomocné kontakty]	0,8 x 5,5 1 x 6
Menovitá napäťová rázová odolnosť (V)	8000
Kategória prepätia/stupeň znečistenia	III/3
Menovité izolačné napätie (V)	690
Menovité pracovné napätie (V)	690
Bezpečná izolácia podľa STN EN 61140	-
Medzi cievkou a kontaktami (VAC)	440
Medzi kontaktami (VAC)	440
Výpínacia schopnosť podľa IEC/STN EN 60947 do 690 V (A)	350
Vypínacia schopnosť	-
220V 230V (A)	250

Technické informácie - Pokračovanie

380V 400V (A)	250
500V (A)	250
660V 690V (A)	150
Skratová odolnosť	-
Ochrana pred skratom - max. poisťka	-
Typ koordinácie „2“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	35
Typ koordinácie „2“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	35
Typ koordinácie „1“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	100
Typ koordinácie „1“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	50
AC-1	-
AC-1 menovitý prevádzkový prúd	-
Menovitý tepelný prúd, 3-pól, 50-60Hz	-
Nezabudovaný pri 40°C [I _{th} =I _e] (A)	45
Nezabudovaný pri 50°C [I _{th} =I _e] (A)	43
Nezabudovaný pri 55°C [I _{th} =I _e] (A)	42
Nezabudovaný pri 60°C [I _{th} =I _e] (A)	40
Zabudovaný [I _{th}] (A)	36
Menovitý tepelný prúd, 1-pól, nezabudovaný [I _{th}] (A)	100
Menovitý tepelný prúd, 1-pól, zabudovaný [I _{th}] (A)	90
AC-3	-
AC-3 menovitý prevádzkový prúd	-
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 220 V 230 V [I _e] (A)	25
AC-3 nezabudovaný, 3-pólový: 50 - 60 Hz 240 V [I _e] (A)	25
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 380 V 400 V [I _e] (A)	25
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 415 V [I _e] (A)	25
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 440 V [I _e] (A)	25
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 500 V [I _e] (A)	25
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 660 V 690 V [I _e] (A)	15
AC-3 menovitý výkon	-
AC-3 220V 230V [P] (kW)	7,5
AC-3 240V [P] (kW)	8,5
AC-3 380V 400V [P] (kW)	11
AC-3 415V [P] (kW)	14,5
AC-3 440V [P] (kW)	15,5
AC-3 500V [P] (kW)	17,5
AC-3 660V 690V [P] (kW)	14
AC-4	-
AC-4 menovitý prevádzkový prúd	-
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	13
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz 240 V [I _e] (A)	13
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	13
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz 415 V [I _e] (A)	13
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz 440 V [I _e] (A)	13

Technické informácie - Pokračovanie

AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	13
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	10
AC-4 menovitý výkon	-
AC-4 220V 230V [P] (kW)	3,5
AC-4 240V [P] (kW)	4
AC-4 380V 400V [P] (kW)	6
AC-4 415V [P] (kW)	6,5
AC-4 440V [P] (kW)	7
AC-4 500V [P] (kW)	8
AC-4 660V 690V [P] (kW)	8,5
DC-1	-
DC-1 menovitý prevádzkový prúd	-
DC-1 nezabudovaný	-
60V [Ie] (A)	40
110V [Ie] (A)	40
220V [Ie] (A)	40
Stratový výkon	-
3-pólové na Ith [60°] (W)	10,8
Pri Ie AC-3/400 V (W)	4,2
Impedancia na pól (mΩ)	2,7
Magnetické systémyM	-
Rozsah príťahového napätia (AC) (x Uc)	0,8 - 1,1
Rozsah odťahového napätia (AC) (x Uc)	0,3 - 0,6
Strieda (% ED)	100
Spínacie časy pri 100% Us (menovité hodnoty)	-
Hlavné kontakty	-
Príťahový čas (AC cievka)	16 - 22
Odťahový čas (AC cievka)	8 - 14
Čas horenia oblúka (ms)	10
(EMC) elektromag. rušenie - vyžarovanie	podľa STN EN 60947-1
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	podľa STN EN 60947-1
Výkony	-
Menovitá vypínacia schopnosť (kA)	-
Max. menovitý výkon motora, 3-fáz.	-
3-fázové 200V 208V (HP)	7,50
3-fázové 230V 240V (HP)	10
3-fázové 460V 480V (HP)	15
3-fázové 575V 600V (HP)	20
Max. menovitý výkon motora, 1-fáz.	-
1-fázové 115V 120V (HP)	2
1-fázové 230V 240V (HP)	5
Max. výkon motora všeobecne (A)	40
Pomocné kontakty	-

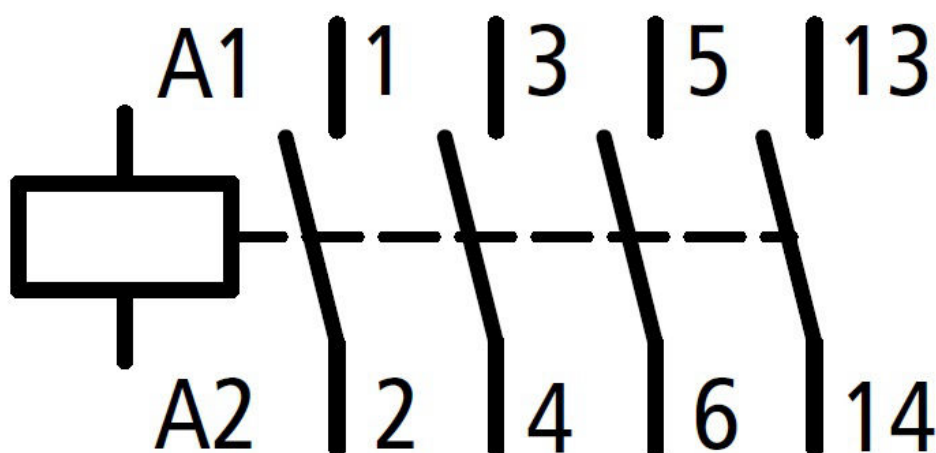
Technické informácie - Pokračovanie

Pilot duty (pre ovládacie účely), AC	A600
Pilot duty (pre ovládacie účely), DC	P300
Všeobecné použitie AC (V)	600
Všeobecné použitie AC (A)	10
Všeobecné použitie DC (V)	250
Všeobecné použitie DC (A)	1
Menovitý skratový prúd (SCCR)	-
Základný rozsah SCCR (kA)	5
Základný rozsah max. poistky (A)	125
Základný rozsah max. istič (A)	125
480 V High Fault SCCR (poistky) (kA)	10/100
480 V High Fault max. poistka (A)	125/70 Class J
480 V High Fault SCCR (istič) (kA)	10/65
480 V High Fault max. istič (A)	50/32
600 V High Fault SCCR (poistky) (kA)	10/100
600 V High Fault max. poistky (A)	125/100 Class J
600 V High Fault max. (istič) (kA)	10/22
600 V High Fault max. istič (A)	50/32
Special Purpose Ratings	-
Výbojky (predradník), 480V, 60Hz, 3-fázové (A)	40
Výbojky (predradník), 277V, 60Hz, 1-fázové (A)	40
Výbojky (predradník), 600V, 60Hz, 3-fázové (A)	40
Výbojky (predradník), 347V, 60Hz, 1-fázové (A)	40
Žiarovky (volfrám), 480V, 60Hz, 3-fáz. (A)	40
Žiarovky (volfrám), 277V, 60Hz, 1-fáz. (A)	40
Žiarovky (volfrám), 600V, 60Hz, 3-fáz. (A)	40
Žiarovky (volfrám), 347V, 60Hz, 1-fáz. (A)	40
Odporové výhrevné teleso, 480V, 60Hz, 3-fáz. (A)	40
Odporové výhrevné teleso, 277V, 60Hz, 1-fáz. (A)	40
Odporové výhrevné teleso, 600V, 60Hz, 3-fáz. (A)	40
Odporové výhrevné teleso, 347V, 60Hz, 1-fáz. (A)	40
Refrig. control (len CSA) LRA 480V 60Hz 3-fáz. (A)	240
Refrig. control (len CSA) FLA 480V 60Hz 3-fáz. (A)	40
Refrig. control (len CSA) LRA 600V 60Hz 3-fáz. (A)	180
Refrig. control (len CSA) FLA 600V 60Hz 3-fáz. (A)	30
Životnosť (100 000 cyklov podľa UL1995)	-
LRA 480V 60Hz 3-fáz. (A)	150
FLA 480V 60Hz 3-fáz. (A)	25
Ovládanie výťahu 200V, 60Hz, 3-fázové (HP)	3
Ovládanie výťahu 200V, 60Hz, 3-fázové (A)	11
Ovládanie výťahu 240V, 60Hz, 3-fázové (HP)	5
Ovládanie výťahu 240V, 60Hz, 3-fázové (A)	15,20
Ovládanie výťahu 480V, 60Hz, 3-fázové (HP)	10

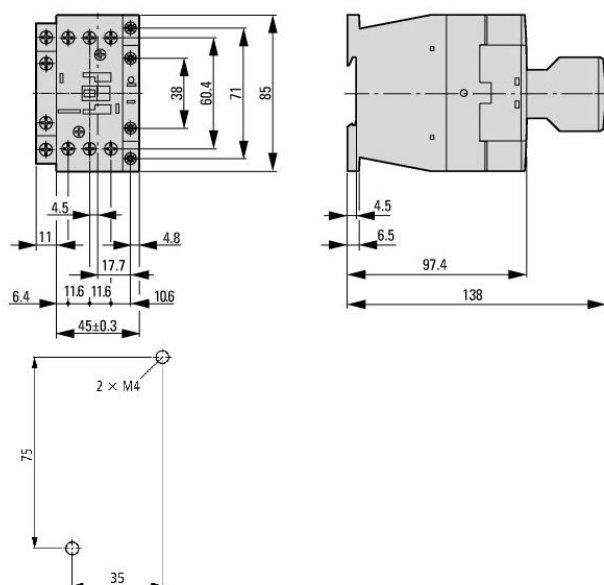
Technické informácie - Pokračovanie

Ovládanie výřahu 480V, 60Hz, 3-fázové (A)	14
Ovládanie výřahu 600V, 60Hz, 3-fázové (HP)	15
Ovládanie výřahu 600V, 60Hz, 3-fázové (A)	17

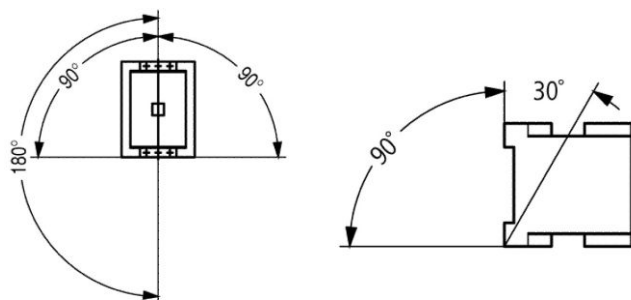
Schéma zapojenia: Výkonový stýkač 3-pólový, 11kW/400V, 1Z, 24VAC, veľ. 1



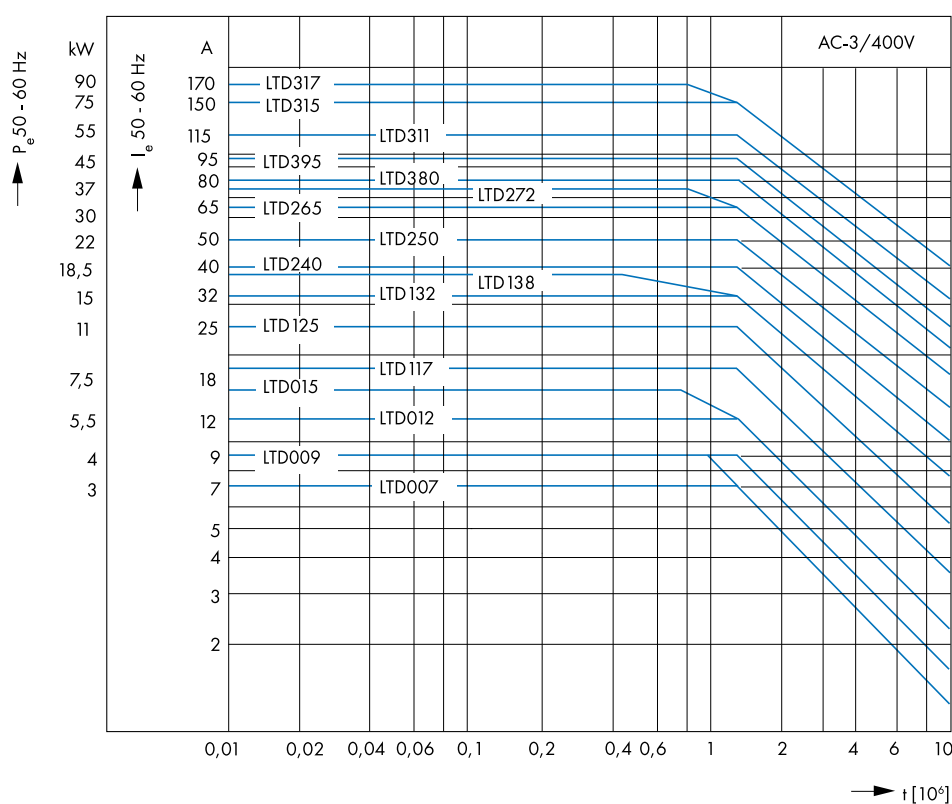
Rozmerový obrázok: Výkonový stýkač 3-pólový, 11kW/400V, 1Z, 24VAC, veľ. 1



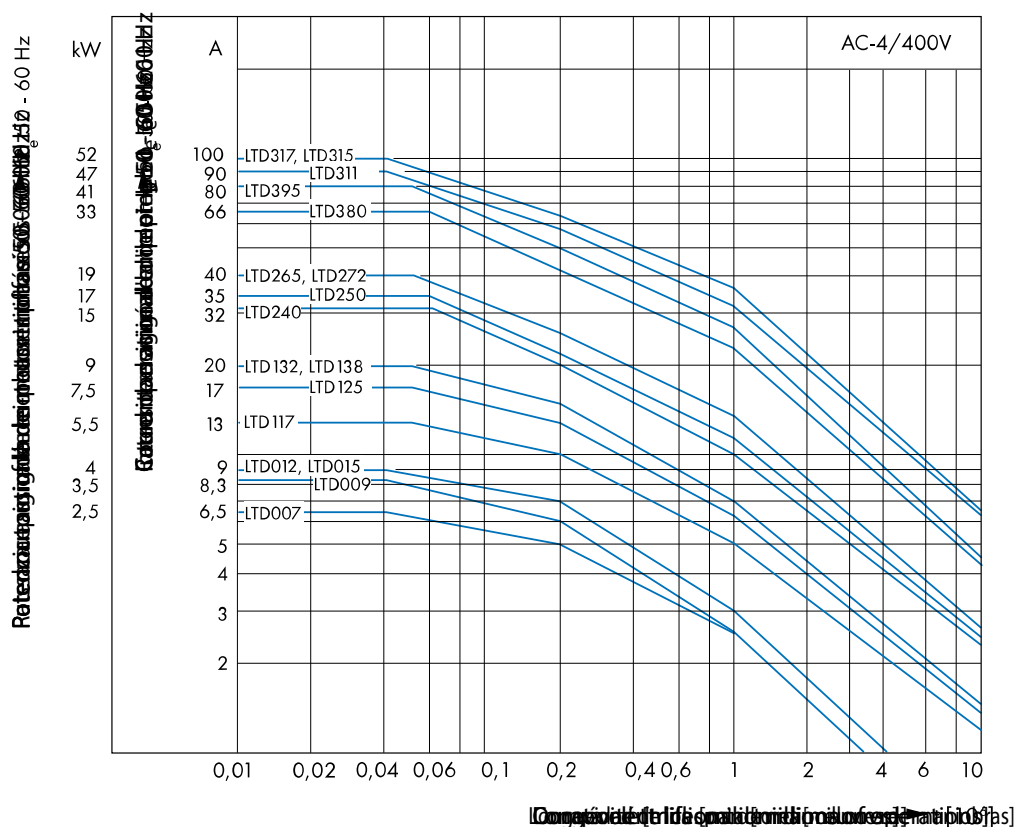
Rozmerový obrázok: Výkonový stýkač 3-pólový, 11kW/400V, 1Z, 24VAC, veľ. 1



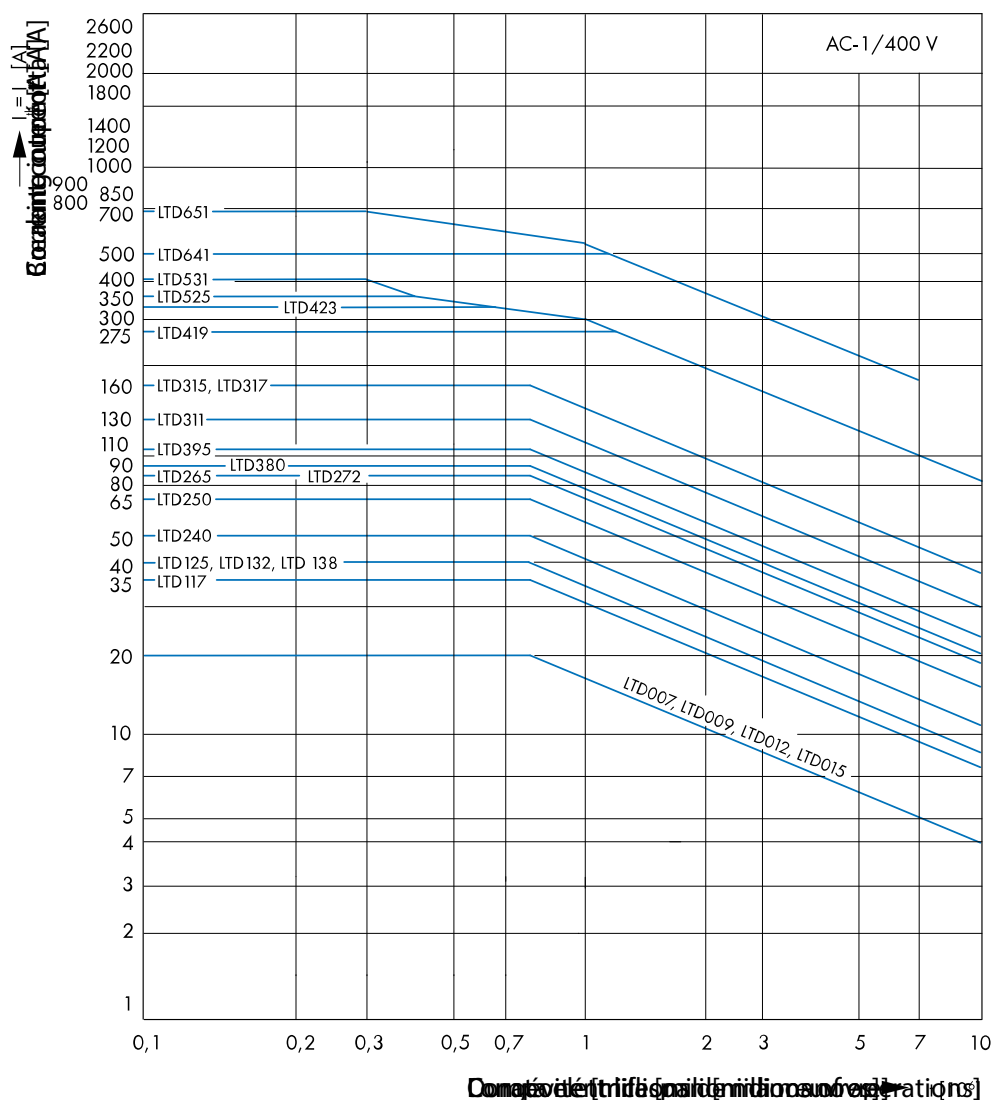
Charakteristika: Výkonový stýkač 3-pólový, 11kW/400V, 1Z, 24VAC, veľ. 1



Charakteristika: Výkonový stýkač 3-pólový, 11kW/400V, 1Z, 24VAC, veľ. 1



Charakteristika: Výkonový stýkač 3-pólový, 11kW/400V, 1Z, 24VAC, veľ. 1



Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Výkonový stýkač 3-pólový, 11kW/400V, 1Z, 24VAC, veľ. 1	LTD12510
veľkosť 1	
Voliteľné príslušenstvo	
Mechanické blokovanie pre stýkače veľ. 1	LTZ1W001
veľkosť 1	
Súprava pre reverzačnú kombináciu veľ. 1	LTZ1W002
veľkosť 1	
Spojka medzi stýkače veľ. 0-2	LTZ10005
veľkosť 1	

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Voliteľné príslušenstvo	
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač veľ. 0-1, 1Z 1R veľkosť 0	LTZ0D311
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač veľ. 0-1, 2R veľkosť 0	LTZ0D302
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač veľ. 0-1, 2Z 2R veľkosť 0	LTZ0D222
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač veľ. 0-1, 3Z 1R veľkosť 0	LTZ0D231
Spojka medzi stýkače veľ. 1 a MSS BE5 veľkosť 1	LTZ10006
RC člen pre stýkače veľ. 1, 110-240VAC veľkosť 1	LTZ10001
Varistor pre stýkače veľ. 1, 130-240VAC veľkosť 1	LTZ10004
Varistor pre stýkače veľ. 1, 48-130VAC veľkosť 1	LTZ10003
Varistor pre stýkače veľ. 1, 24-48VAC veľkosť 1	LTZ10002