

Dátový list pre produkt: LTD31732--

Výkonový stýkač 3-pólový, 90kW/400V, 110VAC, veľ. 3

veľkosť 3



Technické informácie

Veľkosť	3
Typ produktu	výkonový stýkač
Napätie cievky AC	110V
Menovitý prúd (A)	170
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
Pomocné kontakty - zapínací kontakt (g)	7

Technické informácie - Pokračovanie

Pomocné kontakty - rozpínací kontakt (g)	5
Odolnosť proti otrasom, 10 ms, horizontál.	-
Hlavné kontakty - zapínací kontakt (g)	10
Pomocné kontakty - zapínací kontakt (g)	7
Pomocné kontakty - rozpínací kontakt (g)	5
Krytie	IP00
Pri ovládaní spredu (EN 50274)	ochrana proti dotyku prstom alebo dlaňou
Hmotnosť (kg)	-
AC cievka	2,25
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 (10 - 95) 2 x (10 - 70)
Lankový vodič (hlavný kontakt) (mm ²)	1 x (16 - 95) 2 x (16 - 70)
Pevný alebo lankový vodič (hlavný kontakt) (AWG)	single 8...3/0, double 8...2/0
Zbernica (lamela x šírka x hrúbka) (mm)	2 x (6 x 16 x 0.8)
Dĺžka odizolovania (hlavný kontakt) (mm)	24
Typ závitu (hlavný kontakt)	M10
Uťahovací moment - hlavné kontakty (Nm)	14
Náradie [hlavné kontakty]	-
Philips/pozidriv skrutkovač [hlavný kontakt]	PZ 2
Plochý skrutkovač [hlavné kontakty] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
Imbusový kľúč [hlavný kontakt] (mm)	5
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)	690
Medzi kontaktami (VAC)	690
Výpínacia schopnosť podľa IEC/STN EN 60947 do 690 V (A)	2100
Výpínacia schopnosť	-

Technické informácie - Pokračovanie

220V 230V (A)	1500
380V 400V (A)	1500
500V (A)	1500
660V 690V (A)	1320
Skratová odolnosť	-
Ochrana pred skratom - max. poisťka	-
Typ koordinácie „2“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	250
Typ koordinácie „2“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	250
Typ koordinácie „1“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	250
Typ koordinácie „1“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	250
AC-1	-
AC-1 menovitý prevádzkový prúd	-
Menovitý tepelný prúd, 3-pól, 50-60Hz	-
Nezabudovaný pri 40°C [I _{th} =I _e] (A)	225
Nezabudovaný pri 50°C [I _{th} =I _e] (A)	200
Nezabudovaný pri 55°C [I _{th} =I _e] (A)	190
Nezabudovaný pri 60°C [I _{th} =I _e] (A)	185
Zabudovaný [I _{th}] (A)	166
Menovitý tepelný prúd, 1-pól, nezabudovaný [I _{th}] (A)	460
Menovitý tepelný prúd, 1-pól, zabudovaný [I _{th}] (A)	415
AC-3	-
AC-3 menovitý prevádzkový prúd	-
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 220 V 230 V [I _e] (A)	170
AC-3 nezabudovaný, 3-pólový: 50 - 60 Hz 240 V [I _e] (A)	170
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 380 V 400 V [I _e] (A)	170
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 415 V [I _e] (A)	170
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 440 V [I _e] (A)	170
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 500 V [I _e] (A)	170
AC-3, nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz, 660 V 690 V [I _e] (A)	100
AC-3 menovitý výkon	-
AC-3 220V 230V [P] (kW)	52
AC-3 240V [P] (kW)	57
AC-3 380V 400V [P] (kW)	90
AC-3 415V [P] (kW)	100
AC-3 440V [P] (kW)	105
AC-3 500V [P] (kW)	120
AC-3 660V 690V [P] (kW)	96
AC-4	-
AC-4 menovitý prevádzkový prúd	-
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	65
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz 240 V [I _e] (A)	65
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	65
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 - 60 Hz 415 V [I _e] (A)	65

Technické informácie - Pokračovanie

AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 – 60 Hz 440 V [I _e] (A)	65
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 – 60 Hz 500 V [I _e] (A)	65
AC-4 nezabudovaný, 3-pólový, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A)	50
AC-4 menovitý výkon	-
AC-4 220V 230V [P] (kW)	20
AC-4 240V [P] (kW)	22
AC-4 380V 400V [P] (kW)	33
AC-4 415V [P] (kW)	39
AC-4 440V [P] (kW)	41
AC-4 500V [P] (kW)	47
AC-4 660V 690V [P] (kW)	48
DC-1	-
DC-1 menovitý prevádzkový prúd	-
DC-1 nezabudovaný	-
60V [I _e] (A)	160
110V [I _e] (A)	160
220V [I _e] (A)	90
Stratový výkon	-
3-pólové na I _{th} [60°] (W)	48,7
Pri I _e AC-3/400 V (W)	41,1
Impedancia na pól (mΩ)	0,6
Magnetické systémyM	-
Rozsah príťahového napätia (AC) (x U _c)	0,8 - 1,15
Rozsah odťahového napätia (AC) (x U _c)	0,25 - 0,6
50 Hz [príťah] (VA)	180
50 Hz [pridržanie] (VA)	3,1
50 Hz [pridržanie] (W)	2,3
60 Hz [príťah] (VA)	170
60 Hz [pridržanie] (VA)	3,1
60 Hz [pridržanie] (W)	2,3
Strieda (% ED)	100
Spínacie časy pri 100% U _s (menovité hodnoty)	-
Hlavné kontakty	-
Príťahový čas (AC cievka)	28 - 33
Odťahový čas (AC cievka)	35 - 41
Čas horenia oblúka (ms)	15
(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)	50
3-fázové 230V 240V (HP)	60

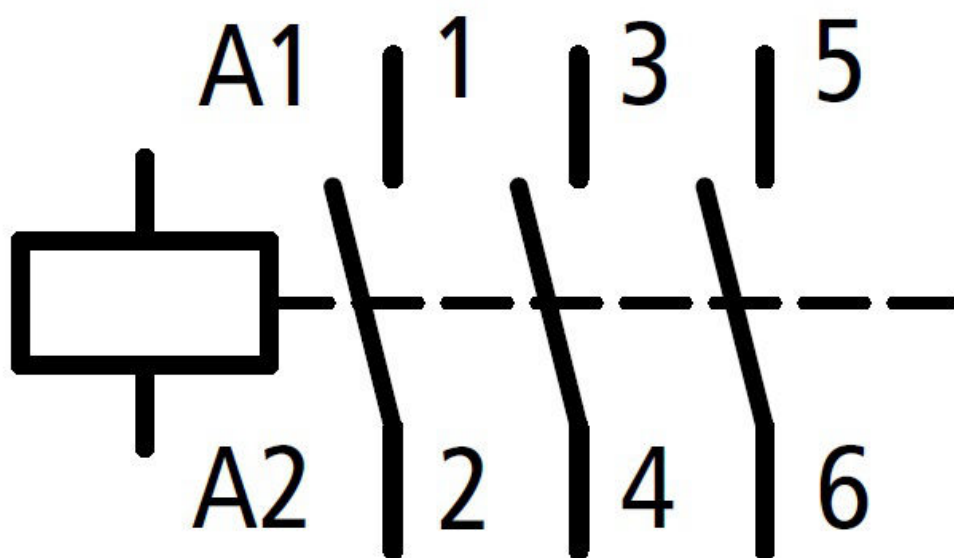
Technické informácie - Pokračovanie

3-fázové 460V 480V (HP)	125
3-fázové 575V 600V (HP)	125
Max. menovitý výkon motora, 1-fáz.	-
1-fázové 115V 120V (HP)	10
1-fázové 230V 240V (HP)	30
Max. výkon motora všeobecne (A)	225
Pomocné kontakty	-
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)	10
Základný rozsah max. poistky (A)	600
Základný rozsah max. istič (A)	600
480 V High Fault SCCR (poistky) (kA)	30/100
480 V High Fault max. poistka (A)	300/300 Class J
480 V High Fault SCCR (istič) (kA)	65
480 V High Fault max. istič (A)	250
600 V High Fault SCCR (poistky) (kA)	30/100
600 V High Fault max. poistky (A)	300/600 Class J
600 V High Fault max. (istič) (kA)	30
600 V High Fault max. istič (A)	350
Special Purpose Ratings	-
Výbojky (predradník), 480V, 60Hz, 3-fázové (A)	160
Výbojky (predradník), 277V, 60Hz, 1-fázové (A)	160
Výbojky (predradník), 600V, 60Hz, 3-fázové (A)	160
Výbojky (predradník), 347V, 60Hz, 1-fázové (A)	160
Žiarovky (volfrám), 480V, 60Hz, 3-fáz. (A)	160
Žiarovky (volfrám), 277V, 60Hz, 1-fáz. (A)	160
Žiarovky (volfrám), 600V, 60Hz, 3-fáz. (A)	160
Žiarovky (volfrám), 347V, 60Hz, 1-fáz. (A)	160
O odporové výhrevné teleso, 480V, 60Hz, 3-fáz. (A)	160
O odporové výhrevné teleso, 277V, 60Hz, 1-fáz. (A)	160
O odporové výhrevné teleso, 600V, 60Hz, 3-fáz. (A)	160
O odporové výhrevné teleso, 347V, 60Hz, 1-fáz. (A)	160
Refrig. control (len CSA) LRA 480V 60Hz 3-fáz. (A)	540
Refrig. control (len CSA) FLA 480V 60Hz 3-fáz. (A)	90
Refrig. control (len CSA) LRA 600V 60Hz 3-fáz. (A)	540
Refrig. control (len CSA) FLA 600V 60Hz 3-fáz. (A)	90
Životnosť (100 000 cyklov podľa UL1995)	-

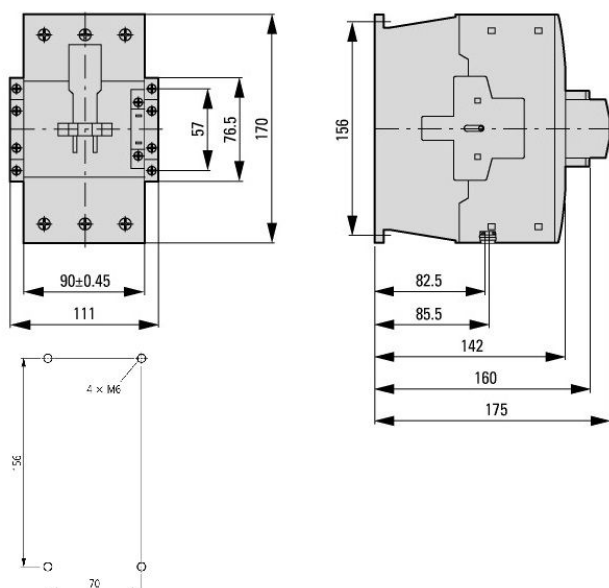
Technické informácie - Pokračovanie

LRA 480V 60Hz 3-fáz. (A)	1020
FLA 480V 60Hz 3-fáz. (A)	170
Ovládanie výřahu 200V, 60Hz, 3-fázové (HP)	30
Ovládanie výřahu 200V, 60Hz, 3-fázové (A)	92
Ovládanie výřahu 240V, 60Hz, 3-fázové (HP)	40
Ovládanie výřahu 240V, 60Hz, 3-fázové (A)	104
Ovládanie výřahu 480V, 60Hz, 3-fázové (HP)	75
Ovládanie výřahu 480V, 60Hz, 3-fázové (A)	96
Ovládanie výřahu 600V, 60Hz, 3-fázové (HP)	100
Ovládanie výřahu 600V, 60Hz, 3-fázové (A)	99

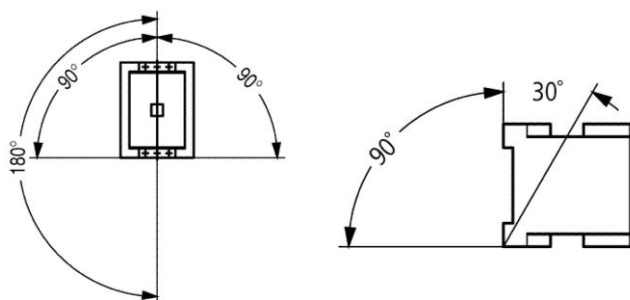
Schéma zapojenia: Výkonový stýkač 3-pólový, 90kW/400V, 110VAC, veľ. 3



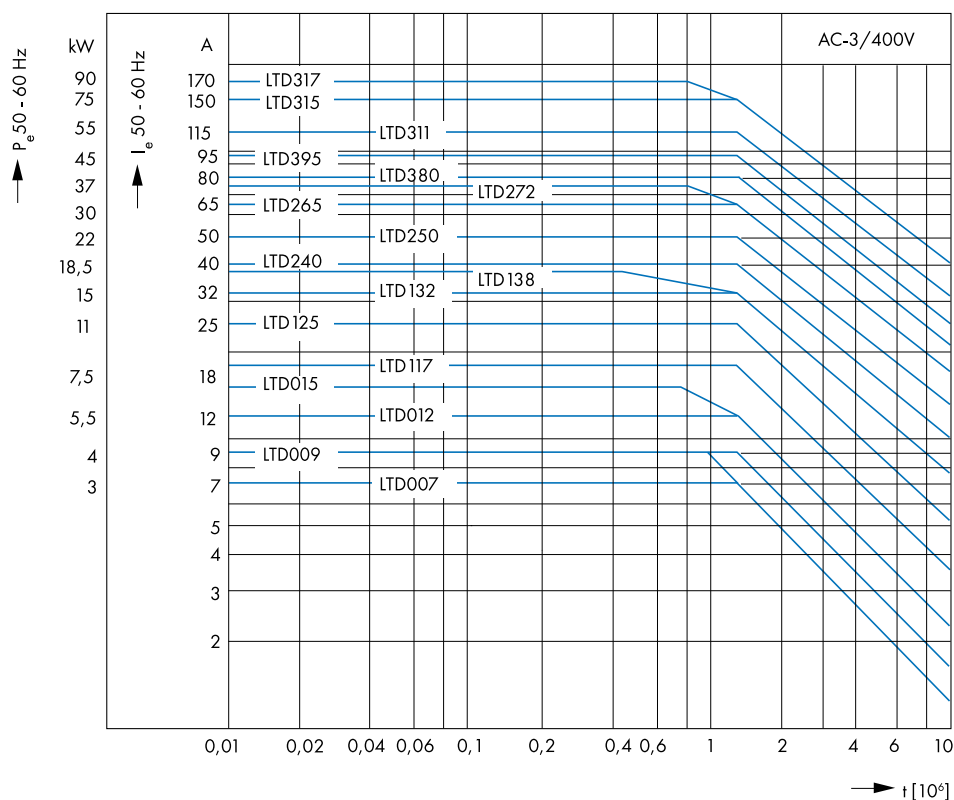
Rozmerový obrázok: Výkonový stýkač 3-pólový, 90kW/400V, 110VAC, veľ. 3



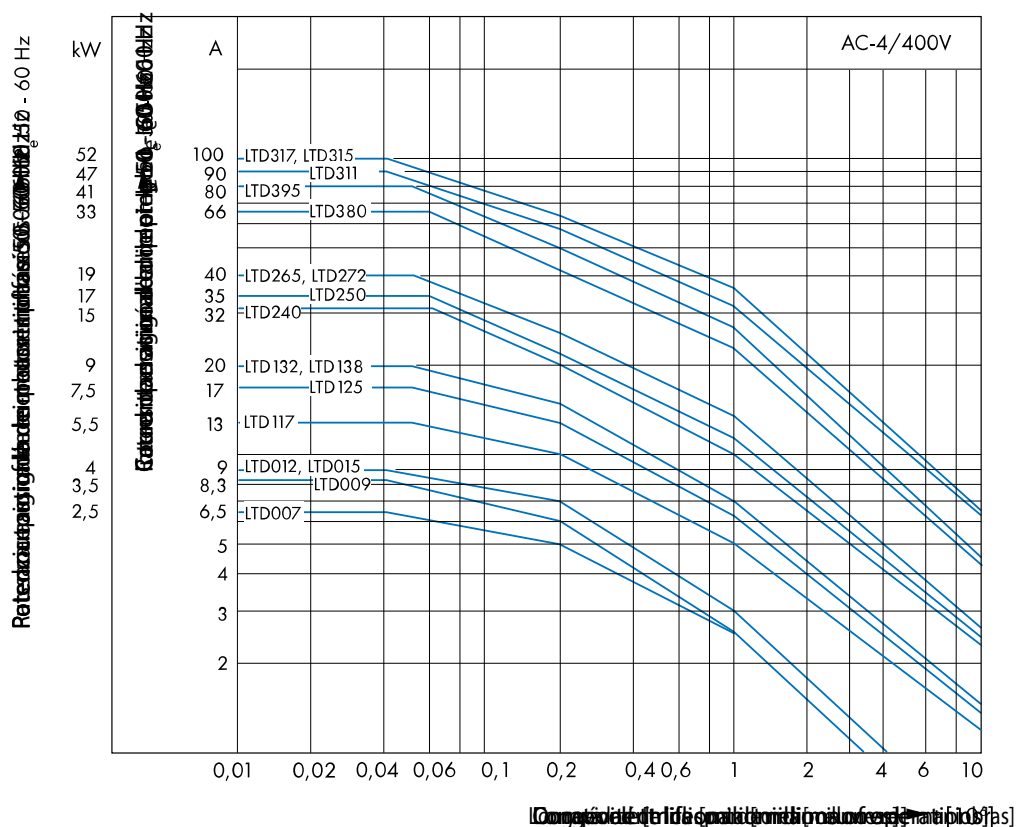
Rozmerový obrázok: Výkonový stýkač 3-pólový, 90kW/400V, 110VAC, veľ. 3



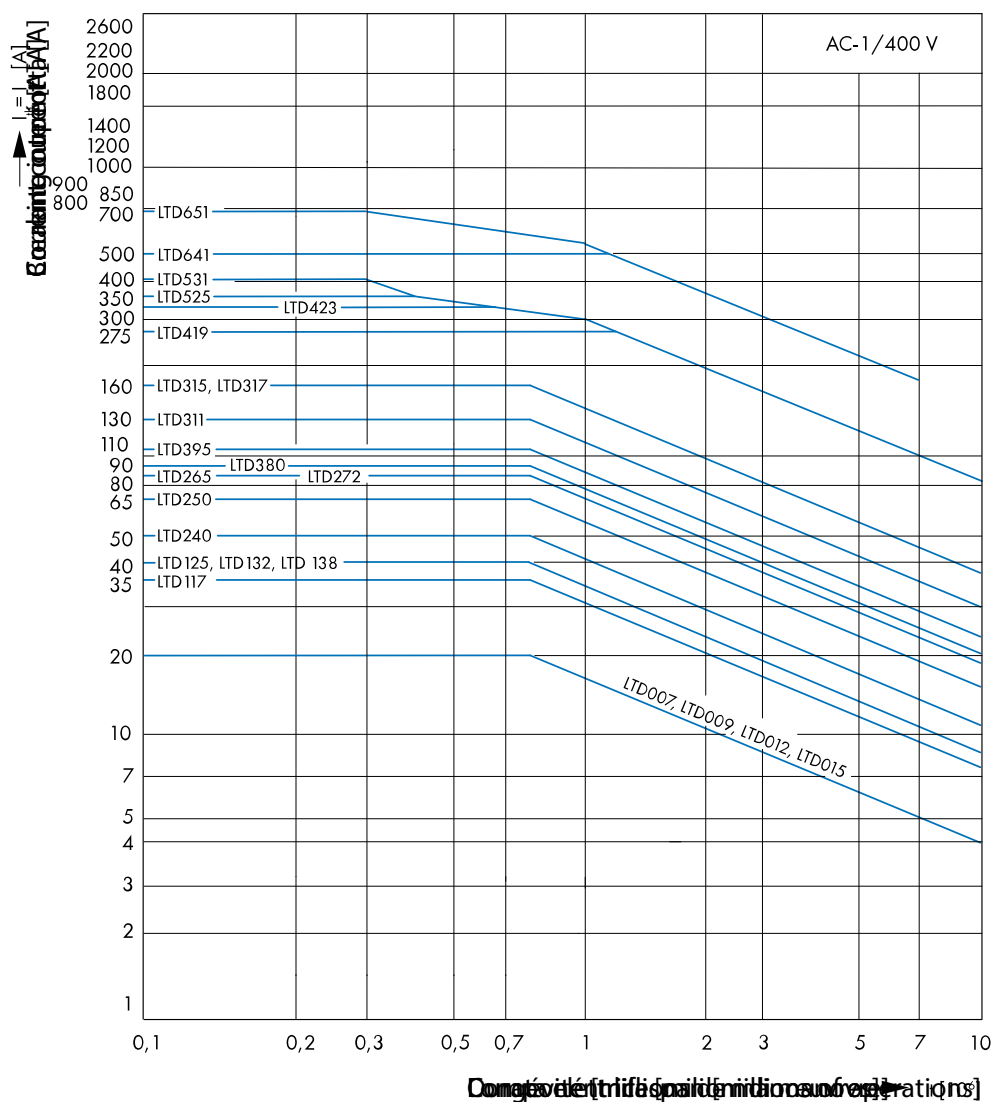
Charakteristika: Výkonový stýkač 3-pólový, 90kW/400V, 110VAC, vel. 3



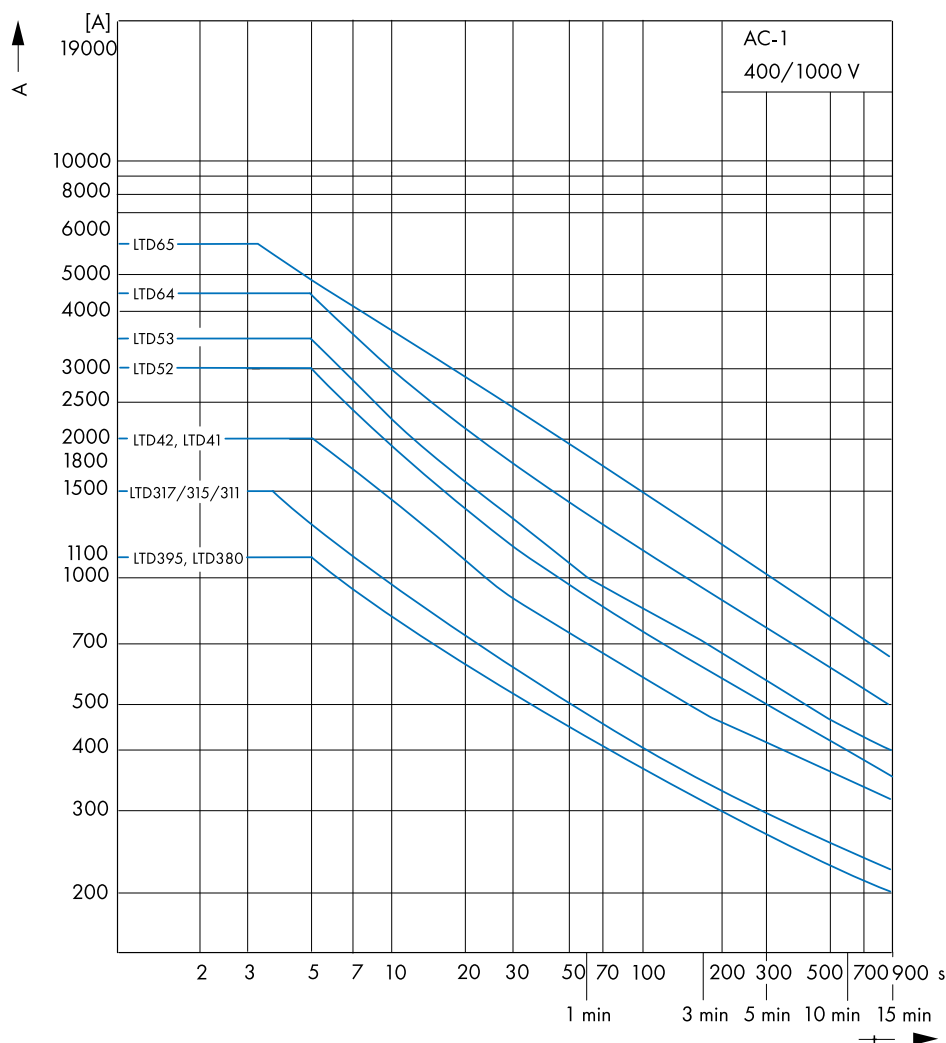
Charakteristika: Výkonový stýkač 3-pólový, 90kW/400V, 110VAC, vel'. 3



Charakteristika: Výkonový stykač 3-pólový, 90kW/400V, 110VAC, vel. 3



Charakteristika: Výkonový stýkač 3-pólový, 90kW/400V, 110VAC, vel. 3



Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Výkonový stýkač 3-pólový, 90kW/400V, 110VAC, vel. 3 velkosť 3	LTD31732
Voliteľné príslušenstvo	
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač vel. 2-3, 2Z velkosť 3	LTZ3D420
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač vel. 2-3, 1Z, 1R velkosť 3	LTZ3D411
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač vel. 2-3, 2R velkosť 3	LTZ3D402

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Voliteľné príslušenstvo	
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač veľ. 2-3, 4Z veľkosť 3	LTZ3D140
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač veľ. 2-3, 3Z, 1R veľkosť 3	LTZ3D131
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač veľ. 2-3, 2Z, 2R veľkosť 3	LTZ3D122
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač veľ. 2-3, 1Z, 3R veľkosť 3	LTZ3D113
Pomocný kontakt pre výkonový stýkač veľ. 2-3, 4R veľkosť 3	LTZ3D104
Pomocný kontakt bočný pre stýkač veľ. 2-4, 1Z, 1R, 1. úroveň veľkosť 3	LTZ3D711
Pomocný kontakt bočný pre stýkač veľ. 2-4, 1Z, 1R, 2. úroveň veľkosť 3	LTZ3D811
Spojka medzi stýkače veľ. 3 veľkosť 3	LTZ30005