

ESITE MJS1FI 20-09

MJS- kaapelijakokaapit

Tuoteluettelo



Sisältö

5	Tekniset tiedot
6	Kaapelijakokaapit, asennus maahan
7 – 9	Kaapelijakokaappien lisävarusteet
10	InLine II jonovarokeytkimet
11	InLine II jonovarokeytkimien lisävarusteet
12 – 13	Mittapiirrokset
14	Hakemisto

MJS- kaapelijakokaapit

Luotettavuutta ja joustavuutta vaativiin olosuhteisiin



Tehty kestämään

- Laadukkaat materiaalit ja huolellinen pintakäsittely takaavat routimisen kestäville kaapeille pitkän eliniän Suomen vaativissa sääolosuhteissa.
- Tukeva jalustarakente estää yläosan taittumisen, osat loksahtavat helposti paikoilleen, eivätkä ruuvit löysty useiden käyttövuosienkaan mittaan.
- Kuumasinkitystä teräslevystä valmistetuissa ja sähköstaattisesti jauhemaalatuissa kaapeissa on 4-kertainen pinnoite; teräs > rauta/sinkkiseos > sinkki > maali.
- Kaapeissa on molemmin puolin C-lai-pat tilapäisliitintää varten.



Asennus

- Irrotettavat nostokorvat helpottavat siirtelyä ja asennusta.
- Teräsjalustan ohella kaapit voidaan asentaa myös betonijalustalle adapterien avulla.
- Rinnakkain asennettavat kaapit kiinnitetään toisiinsa sovitteella.
- Kaapelit voidaan tuoda etu tai takakautta ja kiinnittää teräskannattimeen, jonka paikkaa voidaan säätää.
- Liittimille on rinnakkaisliitintä-mahdollisuus.
- Etulevyssä on säädettävä aukko 125 A jatkopistojohdolle.



InLine II -sarjan jonovarokeytkimet

- InLine II -sarjan jonovarokeytkimien hyvä suorituskyky ja helppo huollettavuus takaavat turvallisen ja vakaan ratkaisun sähkönjakelujärjestelmissä.
- Jonovarokeytkimet ovat teknisesti luotettavia ja testattuja käytettäväksi myös vaativissa olosuhteissa.
- Kytkimet voidaan asentaa aivan viereen, koska sivuosan sisärakenteissa on ilmastointikanava, joka mahdollistaa ilmankierron kytkimessä.
- Jonovarokeytkimet ovat turvallisia käyttää, niissä on oma asento turvalliseen ja nopeaan sulakkeiden vaihtoon.

Tekniset tiedot

Kaapelijakokaapit, liittimet ja jonovarokeytkimet

Kaapelijakokaapit	MJS
Kotelointi	IP34
Normit	
Kaapin mitoitus	SFS 2533
Jalustan mitoitus	SFS 2534
Lukko	SFS 2851
Kiskosto	
Nimellisjännite Un	500 V
Nimellisvirta In	630 A
Kiskoston kotelointi	IP20
Järjestelmä	4-johdinjärjestelmä, sopii Z-kiskostoon
Pintakäsittely	
Pinnoiteprosessi	SFS 5225 60/1 ZnFo
Esikäsittely	Sinkkifosfatointi 1-2 g/m ²
Maalaus	Elektrostaattinen jauhemaalaus 60 µm
Maali	Polyesterijauhemaali
Väri	RAL 7008, khaki
Korroosiokestoisuus	ASTM M 117, kokeen kesto aika 400 h
Kytkimet	
Nimellisvirrat	160, 250, 400 ja 630 A

Liittimet		Yksikkö	CIZ 95	CIZ 300	CUZ 95	CUZ 300
Nimellinen käyttöjännite	U _e	V	690	690	690	690
Nimellinen eristysjännite	U _i	V	1000	1000	1000	1000
Nimellinen jännitelujuus	U _{imp}	kV	12	12	12	12
Oikosulkukestoisuus	I _{cw}	kA _{rms/s}	17.2	36.2	17.2	36.2
Terminen nimellisvirta	I _{th}	A	250	630	250	630
Nimellinen käyttövirta	I _{the}					
Kotelontiluokka SFS-EN 60529 mukaan			IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Kaapelikoko Al/Cu		mm ²	1,5-95	50-300	1,5-95	50-300

Jonovarokeytkimet, InLine II		Yksikkö	ZLBM 00	ZLBM 1	ZLBM 2	ZLBM 3
DIN-tyypin kahvasulakekoko / IEC60269-2-1			00	1	1/2	3
Nimellinen käyttöjännite	U _e	V	400 / 500 / 690	400 / 500 / 690	400 / 500 / 690	400 / 500 / 690
Nimellinen käyttövirta	I _e	A	160 / 160 / 125	250	400	630
Nimellinen eristysjännite	U _i	V	1000	1000	1000	1000
Jännitelujuus	U _{imp}	kV	8	8	8	8
Sulakesuojattu oikosulun syöksyvirta	I _{cc}	kA _{rms}	100	100	100	100
Sulakesuojattu oikosulun sulkemiskyky	I _{cc}	kA _{rms}	100	100	100	100
Käyttöluokka SFS-EN 60947-3 mukaan		400 V	AC 23B	AC 23B	AC 23B	AC 23B
		500 V	AC 22B	AC 22B	AC 22B	AC 22B
		690 V	AC 21B	AC 21B	AC 21B	AC 21B
Nimellistaajuus		Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Tehohäviö Ith ilman sulaketta		W	30.8 / 33.6	36.20 / 37.8	52.20 / 55.50	91.30 / 97.20
Sulakkeen maksimi sallittu tehohäviö		Pv W	12	18 / 23 / 32	28 / 34 / 45	40 / 48 / 60
Kotelointiluokka kytkimen edestä SFS-EN 60529 mukaan		Avoin	IP20	IP20	IP20	IP20
		Suljettu	IP30	IP30	IP30	IP30

Jonovarokeytkimen asennuksella vaaka-asentoon ei ole vaikutusta suoritusarvoihin.

Kaapelijakokaapit ja jalustat

Kaapelijakokaapit, asennus maahan



MJS K0, MJS T0



MJS K2, MJS T2



MJS K0K, MJS T0K



MJS J0



MJS K0K (MJS T0K) + MJS J0

Kaapelijakokaapit, MJS, 630 A /500 V

		Mitat [mm]				
Lajimerkki	Snro	Leveys	Korkeus	Syvyys	Moduulia, á 7 mm	Paino [kg]
Varustettu kokoojakiskoilla ja sektoriavainlukolla. Jalusta tilattava erikseen						
MJS K00	54 531 00	400	850	360	45	30
MJS K0	54 531 01	600	850	360	73	37
MJS K1	54 531 02	850	850	360	109	46
MJS K2	54 531 03	1050	850	360	137	53
MJS K3U	54 110 42	1350	850	360	180	67
MJS K00K	54 531 05	400	1200	360	45	38
MJS K0K	54 531 06	600	1200	360	73	47
MJS K1K	54 531 07	800	1200	360	109	58
MJS K2K	54 531 08	1050	1200	360	137	67
MJSK3KU	54 110 43	1350	1200	360	180	83
5-kiskojärjestelmä, varustettu kolmiokara-avainlukolla. Jalusta ja asennuslevy tilattava erikseen						
MJS K00K5	54 531 15	400	1200	360	45	40
MJS K0K5	54 531 16	600	1200	360	73	49
MJS K1K5	54 531 17	850	1200	360	109	60
MJS K2K5	54 531 18	1050	1200	360	137	69
MJS K3K5U	54 110 44	1350	1200	360	180	85

Tyhjät laitekaapit

Lajimerkki	Snro	Mitat [mm]			Paino [kg]
		Leveys	Korkeus	Syvyys	
Kolmiokara-avainlukko vakiona. Jalusta ja asennuslevy tilattava erikseen					
MJS T00	54 533 30	400	850	360	24
MJS T0	54 533 31	600	850	360	31
MJS T1	54 533 32	850	850	360	37
MJS T2	54 533 33	1050	850	360	43
MJS T3U	54 110 45	1350	850	360	52
MJS T00K	54 533 35	400	1200	360	24
MJS T0K	54 533 36	600	1200	360	31
MJS T1K	54 533 37	800	1200	360	37
MJS T2K	54 533 38	1050	1200	360	43
MJS T3KU	54 110 46	1350	1200	360	52

Jalustat

Lajimerkki	Snro	Mitat [mm]			Sopii kaappimalliin	Paino [kg]
		Leveys	Korkeus	Syvyys		
MJS J00	54 533 00	400	1000	360	MJS T00_, MJS K00_	27
MJS J0	54 533 01	600	1000	360	MJS T0_, MJS K0_	33
MJS J1	54 533 02	850	1000	360	MJS T1_, MJS K1_	39
MJS J2	54 533 03	1050	1000	360	MJS T2_, MJS K2_	45
MJS J3	54 533 04	1350	1000	360	MJS T3_, MJS K3_	53

Kaapelijakokaapit

Kaapelijakokaappien lisävarusteet



MJS A00



YHBAC7

YHBAC8



VHB 68



NR5L



NR6L



MJS ZX23



MJS ZD41



YHPHS70



MJS ZX21

Asennuslevyt

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Leveys [mm]	Korkeus [mm]	Sopii kaappimalliin	Paino [kg]
MJS A00	54 533 40		340	700	MJS T00_	6
MJS A0	54 533 41		540	700	MJS T0_	8
MJS A1	54 533 42		790	700	MJS T1_	11
MJS A2	54 533 43		990	700	MJS T2_	12
MJS A3	54 533 44		1290	700	MJS T3_	13

Lukkotarvikkeet

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Kuvaus	Paino [kg]
YHBAC 7	34 151 63		Oven avain /kolmiokara-avain MJS T_kaappiin	
YHBAC 8	54 533 90		Oven avain /sektoriavain SFS 2851 sähkölaitoskäyttöön MJS K_-kaappiin	

Jännitetyökalut

Työkalu kaapelijakokaappien, liittimien ja jonovarokeytkimien asentamiseen.

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Momentti [Nm]	Avaimen leveys [mm]	Kuvaus	Paino [kg]
Eristetty käsityökalu, 6 ja 8 mm kuusiokoloavain. Sopii momenttiavaimen, jossa on 1/2 tuuman nelikulmatappi						
VHB68	54 510 31	6309.0014.0	maks. 45	6, 8	Sopii liittimille CIZ 95, CUZ 95, CIZ 300, CUZ 300, PEN 300, ja kytkimille ZLBM_	0.4
Eristetty käsityökalu, JT-avain 5 mm tai 6 mm kuusiokoloruuville						
NR5L	54 533 85			5		
NR6L	54 533 86			6		

Muut lisätarvikkeet

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Kuvaus	Paino [kg]
MJS ZX23	54 533 73		Kiinnitystarvike kaappien toisiinsa kiinnittämiseen	
MJS ZD41	54 533 75		Adapteri kaapin betonijalusta-asennukseen	
YHPHS 70	54 533 80		Kaapelipanta lattakiskoon 10x40	
MJS ZX21	54 533 71		Merkkipaalu, halkaisija 25 mm, pituus 1500 mm	

Kaapelijakokaapit

Kaapelijakokaappien lisävarusteet



CIZ 95



CIZ 300



CUZ 95



CUZ 300



PEN 300

Liittimet

Liitin kaapelialueelle 1,5-300 mm². Soveltuu Z-kiskolle. IP2X-suojatuissa vaihe- ja N-kiskoissa käytetään vain IP2X-suojattuja liittimiä. Eristämättömissä PE- ja PEN-kiskoissa käytetään joko eristämättömiä tai IP2X-suojattuja liittimiä.

Testattu SFS-EN mukaan

- SFS-EN 61238-1-1
- SFS-EN 60529

Z-kiskoliittimet

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Johdinkoko Cu/Al [mm ²]	Nimellis- virta [A]	Leveys [mm]	Suosittelava jännitetyökalu	Paino [kg]
------------	------	------------	--	------------------------	----------------	--------------------------------	---------------

IP2X-eristetty liitin vaihe- ja nolla- Z-kiskoon

CIZ 95	54 110 60	2CGD000508A1000	1.5-95	250A	35	VHB 68	0.15
CIZ 300	54 110 61	2CGD000510A1000	50-300	630A	42	VHB 68	0.27

Eristämätön liitin PEN / PE Z-kiskoon

CUZ 95	54 110 62	2CGD000507A1000	1.5-95	250A	21	VHB 68	0.06
CUZ 300	54 110 63	2CGD000509A1000	50-300	630A	30	VHB 68	0.15
PEN 300	34 110 17	2CMA125167R1000	50-300	630A	55	VHB 68	0.5

Kaapelijakokaapit

Kaapelijakokaappien lisävarusteet



OZXB 13S2



OZXB 14S2



YLZ 70-185



YLZ 120-300



MTSB 1K



MTSB 1T

Liittimet

Liittimet kokoojakiskoon, kosketussuojatut

Lajimerkki	Snro	Kaapeli	Moduulia á 7 mm	Pakkaus sisältää liittimiä [kpl]	Paino [kg]
OZXB 13S2	36 605 53	70...185 mm ² Al/Cu T2	6	3	1.5
OZXB 14S2	36 605 54	2 x 70...185 mm ² Al/Cu T2	6	3	2.2

Liittimet PEN-kiskoon

Lajimerkki	Snro	Kaapeli	Moduulia á 7 mm	Pakkaus sisältää liittimiä [kpl]	Paino [kg]
YLZ 70-185	36 605 67	70...185 mm ² Al/Cu T2	5	1	0.7
YLZ 120-300	36 605 69	120...300 mm ² Al/Cu T2	6	1	1
MTSB 1K	54 532 87	...185 mm ² kaapelikengälle	5	1	0.2
MTSB 1T	54 532 85	...300 mm ² kaapelikengälle	6	1	0.3

Jonovarokeytkimet

InLine II



ZLBM00-3P-Z-Al



ZLBM2-3P-Z-V



ZLBM3-3P-Z-2SC



ZLBM3-3P-

InLine II jonovarokeytkimet

InLine II jonovarokeytkimet asennetaan IP2X Z- tai latakiskoon. Jonovarokeytkimet on saatavana neljässä koossa 160A, 250A, 400A ja 630A DIN-sulaketyypeille sekä oikosulkuveitsille. Kaapeli voidaan kytkeä joko sivuliitännällä yhdellä tai kahdella liittimellä tai alakautta V-liittimillä tai pultilla. Alaliitännällä varustettu 160 A:n jonovarokeytkin (ZLBM00_) toimitetaan liitinsuojalla. InLine II jonovarokeytkimen koteloitiluokka on edestä IP30.

Alaliitännäiset jonovarokeytkimet Z-kiskoon, kytkimen syvyys 121 mm

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Ie A	Kaapelin koko Cu/Al mm ²	Sulake- koko	Leveys mm	Paino [kg]
Sisältää: 1 kpl kaksois-Al/Cu -liitin/ vaihe, liitinsuoja (86 mm)							
ZLBM00-3P-Z-2Al	36 387 84	1SEP620010R3170	160	2.5-95 + 2.5-35	00	50	2.42
Sisältää: 1 kpl V-liitin / vaihe							
ZLBM1-3P-Z-V	36 387 85	1SEP620011R3120	250	70-240	1	100	4.1
ZLBM2-3P-Z-V	36 387 86	1SEP620012R3120	400	70-240	2	100	4.7
ZLBM3-3P-Z-V	36 387 87	1SEP620013R3120	630	70-240	3	100	5.47
Sisältää: 3 x M12 pultit							
Asennustapa: Kaapelikenkä							
ZLBM1-3P-Z-M12	36 604 07	1SEP620011R3100	250		1	100	4.1
ZLBM2-3P-Z-M12	36 404 26	1SEP620012R3100	400		2	100	4.7
ZLBM3-3P-Z-M12	36 404 27	1SEP620013R3100	630		3	100	5.47

Sivuliitännäiset jonovarokeytkimet Z-kiskoon, kytkimen syvyys 121 mm

Sisältää: 1 kpl V-liitin / vaihe							
ZLBM1-3P-Z-SC	36 387 88	1SEP620011R3130	250	50-300	1	150	4.77
ZLBM2-3P-Z-SC	36 387 89	1SEP620012R3130	400	50-300	2	150	5.03
ZLBM3-3P-Z-SC	36 387 91	1SEP620013R3130	630	50-300	3	150	5.1
Sisältää: 2 kpl V-liitin / vaihe							
ZLBM2-3P-Z-2SC	36 387 90	1SEP620012R3140	400	2x(50-300)	2	210	6.4
ZLBM3-3P-Z-2SC	36 387 92	1SEP620013R3140	630	2x(50-300)	3	210	6.5

ZLBM-jonovarokeytkimet latakiskolle, kiskoväli 185 mm, kytkimen syvyys 121 mm

Asennustapa: Kaapelikenkä / erillinen liitin, sisältää pultit							
ZLBM00-3P-M8	36 604 06		160	3 x M8 pultit	0	50	2.3
ZLBM1-3P-M12	36 604 07		250	3 x M12 pultit	1	100	4.3
ZLBM2-3P-M12	36 604 08		400	3 x M12 pultit	2	100	4.8
ZLBM3-3P-M12	36 604 09		630	3 x M12 pultit	3	100	5.3
Sisältää: 1 kpl V-liitin / vaihe							
ZLBM00-3P-V	36 604 11		160	1.5-95	0	50	2.3
ZLBM1-3P-V	36 604 13		250	70-240	1	100	4.3
ZLBM2-3P-V	36 604 14		400	70-240	2	100	4.8
ZLBM3-3P-V	36 604 15		630	70-240	3	100	5.3

InLine II

ZLBM lisävarusteet



ZLBM00-CS



ZLBM00-CSS



ZLBM00-LH



ZLBM123-CS



ZLBM123-LH



ZLBM123-DVCLAMP



ZLBM23-3Px2KIT

Lisävarusteet ZLBM00 jonovarokeytkimelle

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Kuvaus	Paino [kg]
ZLBM00-CS	36 604 16	1SEP619207R0001	ZLBM00 Kosketussuoja L=177 mm	0.2
ZLBM00-CSS	36 387 81	1SEP619690R0001	Kosketussuoja ZLBM00 L=86mm	0.2
ZLBM-LH	36 604 18	1SEP619208R0001	ZLBM/ZHBM00 Merkintäkilven pidike	0.02

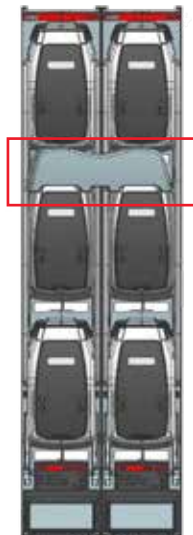
Lisävarusteet ZLBM1/2/3 jonovarokeytkimelle

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Kuvaus	Paino [kg]
ZLBM123-CS	36 604 17	1SEP619210R0001	ZLBM123 Kosketussuoja L=177 mm	0.2
ZLBM123-CSS	36 387 82	1SEP619211R0001	ZLBM123 Kosketussuoja L=86 mm	0.2
ZHBM123-LH	36 387 83	1SEP619214R0001	ZLBM/ZHBM123 Merkintäkilven pidike	0.1
ZLBM123-VCLAMP300	36 387 93	1SEP621779R0001	Al/Cu V-liitin, 300 mm ² ¹⁾	0.67
ZLBM123-DVCLAMP	36 404 94	1SEP622529R0001	Kaksois V-liitin 2x240 mm ² ²⁾	0,67
ZLBM23-3Px2KIT	36 404 24	1SEP619216R0001	Liitossarja kahden kytkimen yhteenliittämiseen, L=200mm ³⁾	0.5

¹⁾ ZLBM1/2/3-3P-Z-V jonovarokeytkimelle

²⁾ ZLBM1/2/3-3P-Z-M12 jonovarokeytkimelle

³⁾ ZLBM2/3-3P_ jonovarokeytkimelle

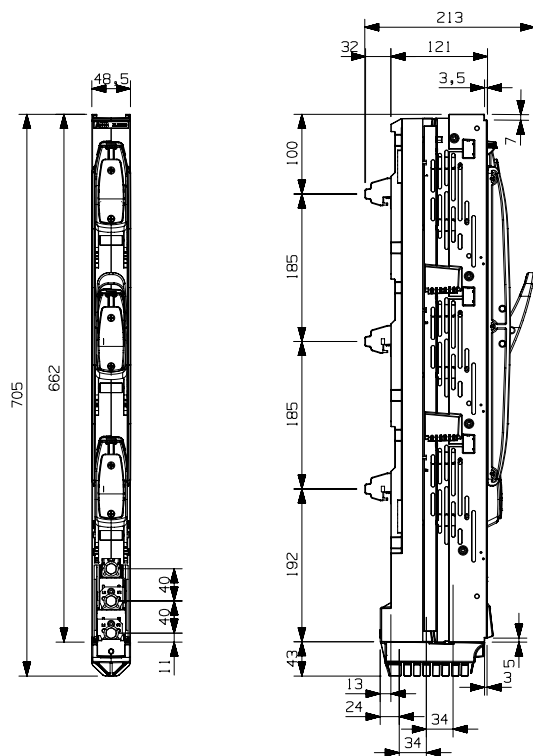


Kuvassa kaksi kytkintä liitetty yhteen liitossarjan ZLBM23-3Px2KIT (36 404 24) avulla.

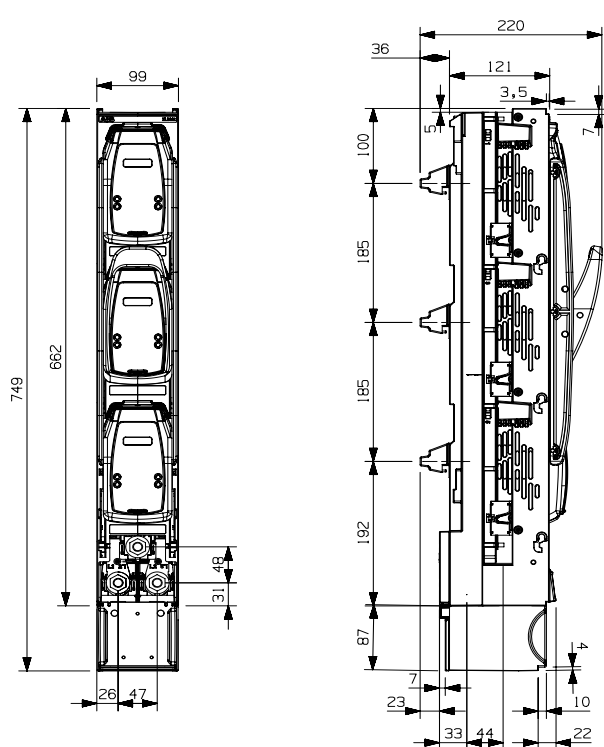
Mittapiirroksset

ZLBM-jonovarokekytkimet Z-kiskoon

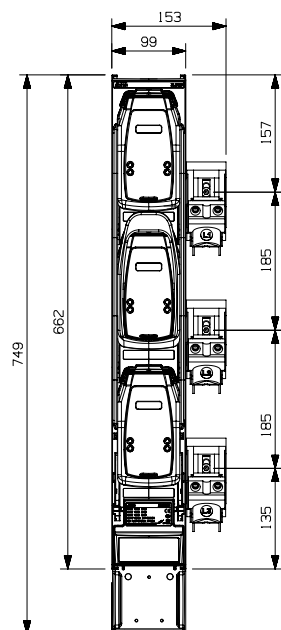
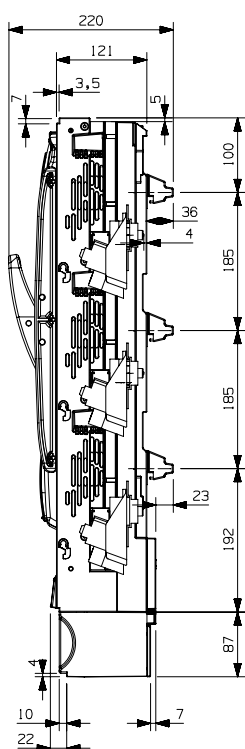
ZLBM00-3P-Z



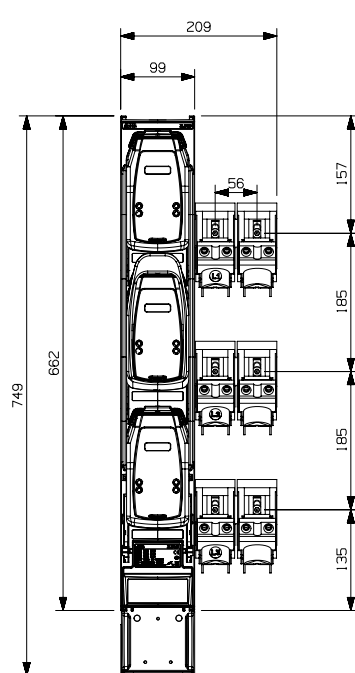
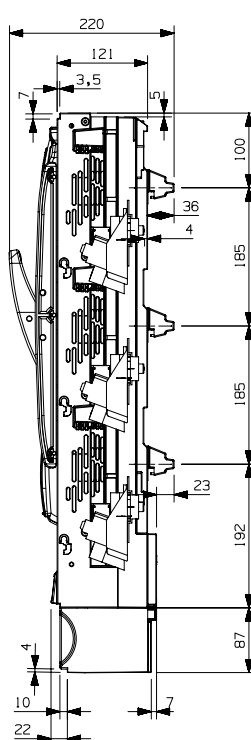
ZLBM1/2/3-3P-Z_



ZLBM1/2/3-3P-Z-SC



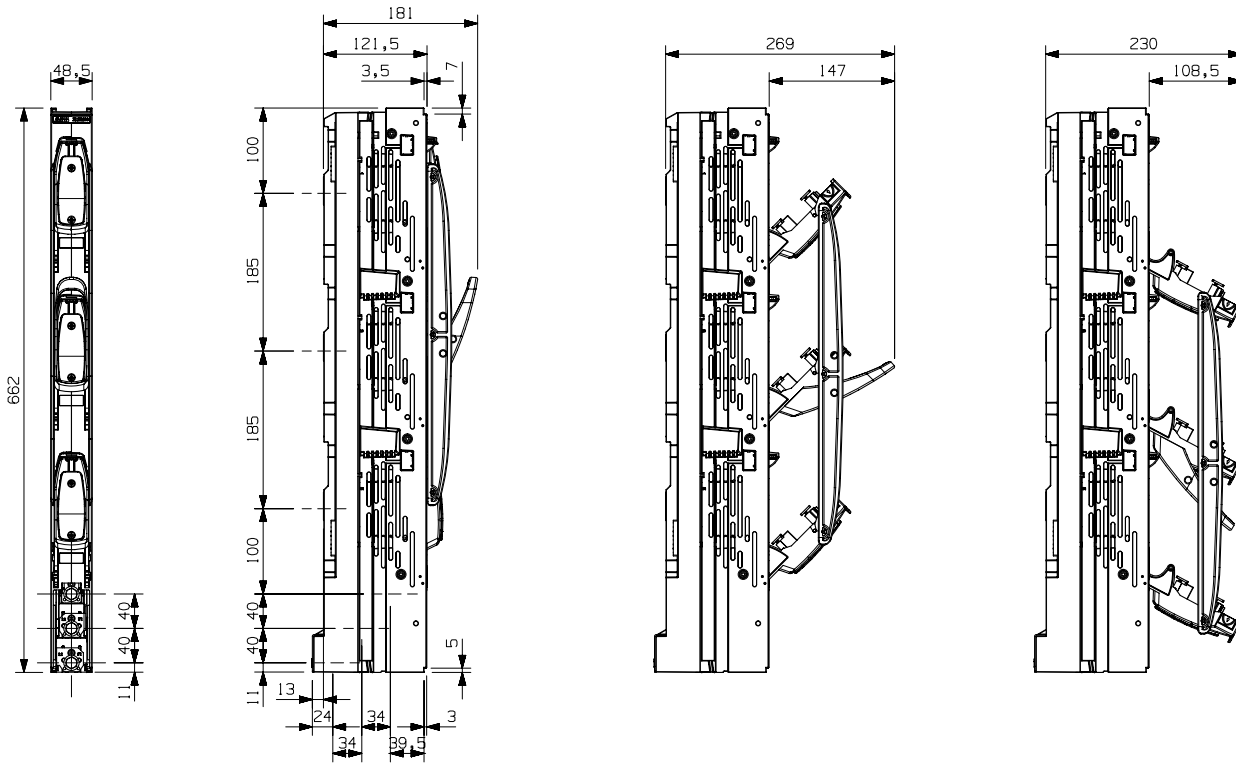
ZLBM2/3-3P-Z-2SC



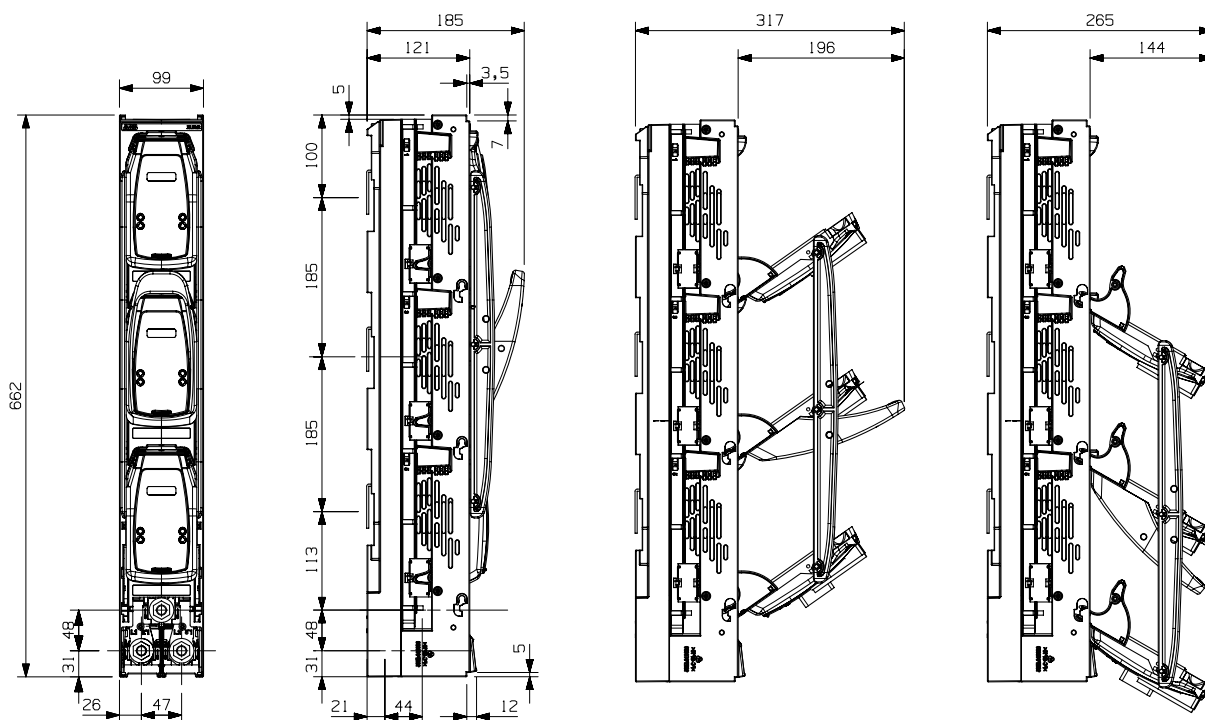
Mittapiirroksset

ZLBM-jonovarokeytkimet lattakiskolle

ZLBM00-3P



ZLBM1/2/3-3P





Hakemisto

Lajimerkin mukaisessa järjestyksessä

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Sivu
CIZ 300	54 110 61	2CGD000510A1000	8
CIZ 95	54 110 60	2CGD000508A1000	8
CUZ 300	54 110 63	2CGD000509A1000	8
CUZ 95	54 110 62	2CGD000507A1000	8
MJS A0	54 533 41		7
MJS A00	54 533 40		7
MJS A1	54 533 42		7
MJS A2	54 533 43		7
MJS A3	54 533 44		7
MJS J0	54 533 01		6
MJS J00	54 533 00		6
MJS J1	54 533 02		6
MJS J2	54 533 03		6
MJS J3	54 533 04		6
MJS K0	54 531 01		6
MJS K00	54 531 00		6
MJS K00K	54 531 05		6
MJS K00K5	54 531 15		6
MJS K0K	54 531 06		6
MJS K0K5	54 531 16		6
MJS K1	54 531 02		6
MJS K1K	54 531 07		6
MJS K1K5	54 531 17		6
MJS K2	54 531 03		6
MJS K2K	54 531 08		6
MJS K2K5	54 531 18		6
MJS K3K5U	54 110 44		6
MJS K3U	54 110 42		6
MJS T0	54 533 31		6
MJS T00	54 533 30		6
MJS T00K	54 533 35		6
MJS T0K	54 533 36		6
MJS T1	54 533 32		6
MJS T1K	54 533 37		6
MJS T2	54 533 33		6
MJS T2K	54 533 38		6
MJS T3KU	54 110 46		6
MJS T3U	54 110 45		6
MJS ZD41	54 533 75		7
MJS ZX21	54 533 71		7
MJS ZX23	54 533 73		7
MJSK3KU	54 110 43		6
MTSB 1K	54 532 87		9
MTSB 1T	54 532 85		9
NR5L	54 533 85		7
NR6L	54 533 86		7
OZXB 13S2	36 605 53		9
OZXB 14S2	36 605 54		9
PEN 300	34 110 17	2CMA125167R1000	8
VHB68	54 510 31	6309.0014.0	7
YHBAC 7	34 151 63		7
YHBAC 8	54 533 90		7
YHPHS 70	54 533 80		7
YLZ 120-300	36 605 69		9

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Sivu
YLZ 70-185	36 605 67		9
ZHLBM123-LH	36 387 83	1SEP619214R0001	11
ZLBM-LH	36 604 18	1SEP619208R0001	11
ZLBM00-3P-M8	36 604 06		10
ZLBM00-3P-V	36 604 11		10
ZLBM00-3P-Z-2Al	36 387 84	1SEP620010R3170	10
ZLBM00-CS	36 604 16	1SEP619207R0001	11
ZLBM00-CSS	36 387 81	1SEP619690R0001	11
ZLBM1-3P-M12	36 604 07		10
ZLBM1-3P-V	36 604 13		10
ZLBM1-3P-Z-M12	36 604 07	1SEP620011R3100	10
ZLBM1-3P-Z-SC	36 387 88	1SEP620011R3130	10
ZLBM1-3P-Z-V	36 387 85	1SEP620011R3120	10
ZLBM123-CS	36 604 17	1SEP619210R0001	11
ZLBM123-CSS	36 387 82	1SEP619211R0001	11
ZLBM123-DVCLAMP	36 404 94	1SEP622529R0001	11
ZLBM123-VCLAMP300	36 387 93	1SEP621779R0001	11
ZLBM2-3P-M12	36 604 08		10
ZLBM2-3P-V	36 604 14		10
ZLBM2-3P-Z-2SC	36 387 90	1SEP620012R3140	10
ZLBM2-3P-Z-M12	36 404 26	1SEP620012R3100	10
ZLBM2-3P-Z-SC	36 387 89	1SEP620012R3130	10
ZLBM2-3P-Z-V	36 387 86	1SEP620012R3120	10
ZLBM23-3Px2KIT	36 404 24	1SEP619216R0001	11
ZLBM3-3P-M12	36 604 09		10
ZLBM3-3P-V	36 604 15		10
ZLBM3-3P-Z-2SC	36 387 92	1SEP620013R3140	10
ZLBM3-3P-Z-M12	36 404 27	1SEP620013R3100	10
ZLBM3-3P-Z-SC	36 387 91	1SEP620013R3130	10
ZLBM3-3P-Z-V	36 387 87	1SEP620013R3120	10

ABB Oy

Domestic Sales

Puhelin: 010 22 11

new.abb.com/fi

new.abb.com/low-voltage/fi