



Pienjännitetuotteet, EasyLine 1 FI 11_01

ABB varoketutuetet

EasyLine

Varokekytkin

Power and productivity
for a better world™

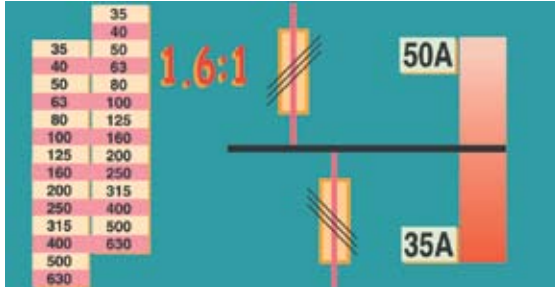


Sisällys

1. Varokesuojaus	4
2. Yleistä	5
3. XLP000	6
4. Elektroninen sulakevahti (EFM)	11
5. Kokoojakiskoadapterit	12
6. Kaapelin liittimet ja pultit	14
7. Tekniset tiedot	16
8. Tilaustaulukot	17
9. Mittapiirustukset	21

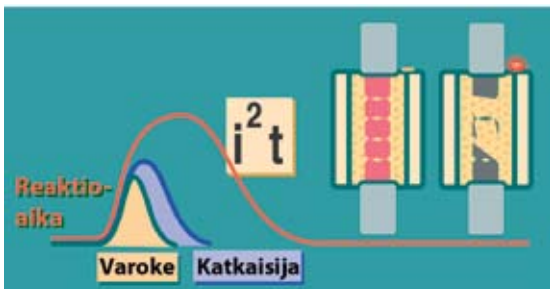
EasyLine

1. Varokesuojaus



Laskentatyökaluja ei tarvita

- Helppo ja taloudellinen selektiivisyys



Ei liikkuvia osia

- Ei ylimääräistä toiminta-aikaa

Varokesuojaus – helppoa ja luotettavaa

- Taloudellinen asennus
- Helppo ja taloudellinen selektiivisyys
- Ei tarvetta laskentatyökaluille
- Ei tarvetta muuttaa olemassa olevaa rakennetta, kun tarvitaan lisää tehoa
- Ei liikkuvia osia
- Ei ylimääräistä käyttöaikaa
- Ei valokaaritilaa
- Ei kaasupäästöjä oikosulun yhteydessä

Varokesuojaus - helppoa ja luotettavaa

Varoke tarjoaa suurimman sallitun katkaisuvirran ja energia-arvon suhteen parhaan suojan oikosulkuja vastaan.

Tämä korostuu, mitä suurempi jännite ja virhetaso on kyseessä. InLine-varokekytkin täyttää kokonaisturvallisuuskonseptinsa ansiosta modernien varokkeiden tiukimmat vaatimukset. Varokkeet on testattu eristys-, katkaisu-, toiminta- ja turvallisuusvaatimuksiltaan tiukemman EN 60947-3-standardin mukaisesti. Varokekiskot on testattu IEC 60269-2-1-standardin mukaisesti.

NH-sulakkeiden palamiskäyrät ja virranrajoituskaaviot on esitetty IEC 269-2 -standardissa. Standardinmukaiset varokkeen ominaisuudet ja suuri virranrajoituskyky varmistavat yksinkertaisen ja tehokkaan koordinoinnin sulakkeiden ja muiden laitteiden kanssa.

Oikean varoketyypin valinta kuhunkin käyttötarkoitukseen on helppoa sulakkeiden avulla. Monimutkaisia laskelmia tai laskentatyökaluja ei tarvita. Varokkeet estävät sähkökatkoksia. Vain lähimpänä vikaa oleva varoke laukeaa. Näin varokkeet mahdollistavat selektiivisen koordinoinnin.

Kun asennuksessa tarvitaan enemmän tehoa, syöttöjä voidaan lisätä muuttamatta aiempaa rakennetta tai tekemättä uusia selektiivisyyslaskelmia. Sulakkeet varmistavat selektiivisyyden asennuksessa 1,6:1 erolla nimellisvirrassa.

Taloudellinen asennus

Varokejärjestelmien elinkaarikustannukset ovat pienet. Sulakkeet kestävät korkean vikatason ja vikavirran, ja ne ovat edullisia. Varokkeen käytön jälkeen ainoastaan sulake tarvitsee vaihtaa.

Koska sulakkeiden vaihtaminen on nopeaa ja helppoa, laitoksen seisokki- ja huoltoajat lyhenevät huomattavasti sulakejärjestelmää käytettäessä.

Sulakkeet toimivat suljetussa tilassa, jolloin ympäristö ei vaikuta niihin. Näin ollen niiden suojaominaisuudet pysyvät muuttumattomina vuosi toisensa jälkeen. Verkkoon ja sen laitteisiin kohdistuva dynaaminen rasitus vaihtelee oikosulun katkaisuvirran (i^2t) mukaan. Sulake tarjoaa suurilla oikosulkuvirroilla paremman suojauksen kuin muut ratkaisut.

Koska sulakkeen runko on täytetty kvartsihiekillä, oikosulut eivät aiheuta kaasupäästöjä tai valokaaria. Tämä vähentää verkon räsytystä entisestään ja parantaa henkilöturvallisuutta.

EasyLine

2. Yleiskuvaus

Tuotteen esittely

EasyLine - XLP:n ominaisuudet:

- Pienikokoinen XLP000
- Tyyppitestattu EN IEC 60947-3-standardin mukaisesti
- Täyttää BGV A2:n vaatimukset
- Helppo kierrättää / EN ISO 14001 -standardit
- Pikakatkaisu
- Sisäänrakennettu IP 20 -kaapelipääte
- IP 30 -suojaus etupuolelta
- Voidaan vaihtaa samankaltaisten markkinoilla olevien tyyppien kanssa
- Jännitteen mittausta etupuolelta
- V-0-muovimateriaalit

Kolminapaiset:

- XLP000 100 A
- XLP00 160 A
- XLP1 250 A
- XLP2 400 A
- XLP3 630 A

EasyLine - XLP:n edut:

- Helppo asentaa
- Helppo pikakiinnittää DIN-kiskoihin
- Helppokäyttöinen
- Helposti ymmärrettävä
- Uudet liittimet
- Käytännöllinen rakenne
- Lisävalokaarisuojaus etukannessa – parempi henkilöturvallisuus
- Lukuisia kaapelin liittimiä ja lisävarusteita
- Elektroninen sulakevahti
- Lukuisia kokoojakiskoadaptoreita

Nelinapaiset:

- SLP00 160 A
- SLP1 250 A
- SLP2 400 A
- SLP3 630 A



EasyLine

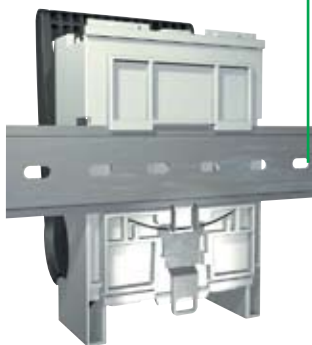
3. XLP000 (3-napainen)

XLP000 100 A

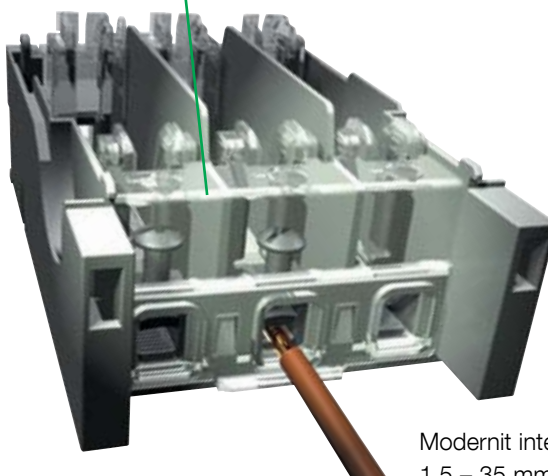
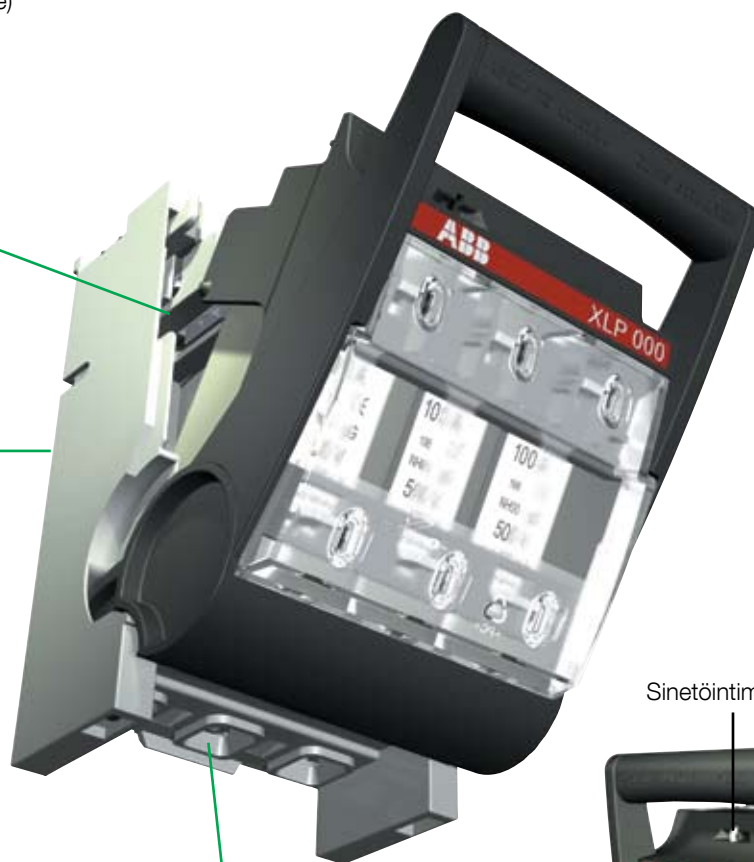
- Pienikokoinen rakenne pienikokoisille NH 000 -varokkeille, enintään 100 A
- Integroidut kaapelin liittimet 1,5 – 35 mm² kaapeleille
- Sisäänrakennetut kaapelisuojat IP 20
- Pikakiinnitys DIN-kiskoasennukseen (lisävaruste)
- Etukehikot 1 – 3 laitteelle (lisävaruste)
- Mikrokoskettimet, 1 tai 2 kpl (lisävaruste)
- Sinetöintimahdollisuus



Etukehikot 1 – 3 laitteelle



DIN-kiskokiinnitys



Modernit integroidut liittimet
1,5 – 35 mm² kaapeleille



Sinetöintimahdollisuus

Jännitemittaus

EasyLine

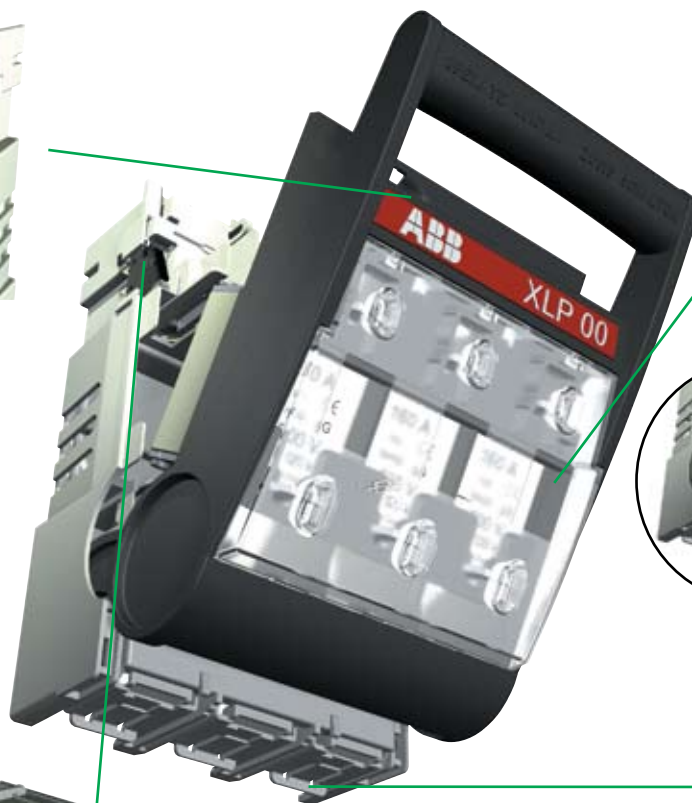
3. XLP00 (3-napainen)

XLP00 160A

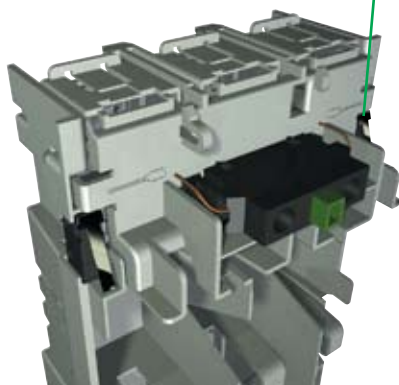
- Elektroninen sulakevahti
- Mikrokoskettimet, 1 tai 2 kpl
- Apukoskettimet, 1 NO tai 1 NC IEC 60947-5-1 -standardin mukaan
- Kaapelisuojat
- Erilaisia liittimiä (katso sivu 14)
- Etukehikot 1 – 3 laitteelle
- Sarja kaksois-DIN-kiskokiinnitykseen
- Erilaisia ulosotettavia kokoojakiskoadaptereita. Kokoojakiskoetäisyys 40 – 60 mm.
- Riippulukkomahdollisuus
- Sinetöintimahdollisuus



Riippulukko- ja sinetöintimahdollisuudet



Elektroninen sulakevahti-sarja



Mikrokosketin sivuilla.
Apukosketin NO tai NC edessä



Kaapelisuojat

EasyLine

3. XLP1 (3-napainen)

XLP1 250 A

- Elektroninen sulakevahti
- Mikrokoskettimet, 1 tai 2 kpl
- Apukosketin, 1 NO tai 1 NC IEC 60947-5-1 -standardin mukaan
- Kaapelisuojat
- Erilaisia liittimiä (katso sivu 14)
- Etukehikot 1 – 2 laitteelle
- Sovitin 60 mm:n kokoojakiskoetäisyydelle
- Riippulukkomahdollisuus
- Sinetöintimahdollisuus



XLP1 60 mm:n
kokoojakiskoadapterin
kanssa



XLP1

EasyLine

3. XLP2/3 (3-napainen)

XLP2 / 3 400 / 630 A

- Elektroninen sulakevahti
- Mikrokoskettimet, 1 tai 2 kpl
- Apukoskettimet, 1 NO tai 1 NC IEC 60947-5-1 -standardin mukaan
- Kaapelisuojat
- Erilaisia liittimiä (katso sivu 15)
- Sovitin 60 mm:n kokoojakiskoetäisyydelle
- Etukehikko 1 laitteelle
- Riippulukkomahdollisuus
- Sinetöintimahdollisuus



XLP2



XLP3

EasyLine

3. XLP 00-3 (4-napainen)

SLP 4-napainen 160 - 630 A

EasyLine-valikoimassa on nelinapainen ratkaisu, kun käytetään SLP 4-napaista.

SLP 4-napainen valikoima:

- | | | |
|---------------|------------|--|
| • SLP 00 | 4-napainen | Toimitetaan 8 liittimen kanssa |
| • SLP-K 1,2,3 | 4-napainen | Toimitetaan ilman liittimiä.
Liittimet on tilattava erikseen. |



SLP 00
4-napainen



SLP K1 4-napainen

EasyLine

4. Elektroninen sulakevahti (EFM)

Elektroninen sulakevahti

Varokevalvontalaite on varokkeen palamisen valvonta- ja ilmoituslaite. Se nollautuu automaattisesti, kun palanut varoke on vaihdettu ja vihreä LED-valo syttyy taas.



Seuraavassa taulukossa on esitetty kaikki mahdolliset ilmaisutapaukset

Varokkeen tila			Relekoskettimet			
	Vihreä LED-valo	Punainen LED-valo	NO-kosketin 13, 14		NC-kosketin 11, 12	
1. Suljettu			Auki	Suljettu	Auki	Suljettu
Varokkeet kunnossa			X			X
Varokkeet PALANEET				X	X	
2. Auki						
Varokkeet kunnossa			X			X
Varokkeet PALANEET			X			X

Virransyöttö EFM-yksikköön vaiheesta L2 ja L3

Varokevalvontalaite kytketään varokkeiden kiinnityskenziin.

HUOMAUTUS:

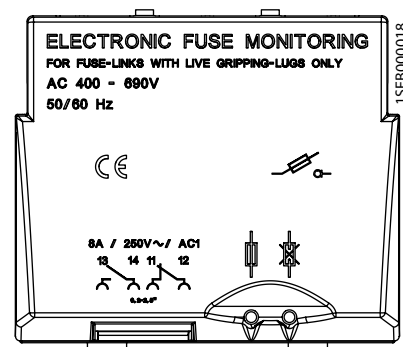
- Eristettyjä kiinnityskenziä ei voi käyttää.
- Varokevalvontalaitteen käyttö edellyttää, että XLP:n syöttöpuoli on kytkimen päällä.

Tekniset tiedot:

Pienin käyttöjännite:	400 V ÷ 10 %
Suurin käyttöjännite:	690 V +10 %
Käyttölämpötila-alue:	÷25/+80 °C
Toiminta-aika:	<2 s
Tehonkulutus:	< 3 VA
U _{mp} palaneen varokkeen yli:	12,3 kV
U _{mp} vaiheiden välillä:	9,8 kV
U _{mp} pääpiirin/relekosketinten välillä:	9,8 kV
Eristysjännitekokeen tulo/lähtö:	3,5 kV / 50 Hz / 1 minuutti
Sähköstaattinen purkaus:	EN61000-4-2 +/- 4 kV
Sähköinen nopea transientti:	EN61000-4-4 +/- 2 kV
Johtuva nopea transientti:	EN61000-4-6 10 Vrms / 150 kHz – 80 MHz
Johtimen koko:	AWG 22-12 / 0,2 – 2,5 mm ²
EMC-testattu:	Kyllä

Rele:

Nimellisvirta:	8 A
Suurin kytkentäjännite:	250 V AC, 24 V DC



EasyLine

5. Kokoojakiskoadapterit malleille XLP00, XLP1, XLP2 ja XLP3

60 mm:n kiskojärjestelmä

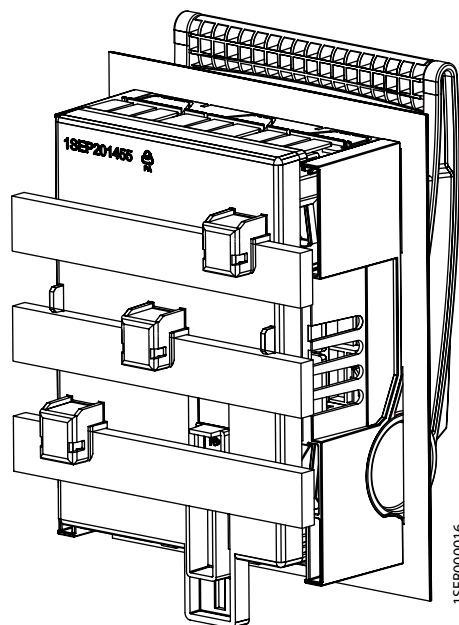
Suunniteltu 60 mm:n kokoojakiskoetäisyydelle.

XLP00:ssa ja XLP1:ssä käytetään kokoojakiskoa Cu/Al 5 tai 10 mm x 10 – 30 mm.

XLP2:ssa ja XLP3:ssa käytetään kokoojakiskoa Cu/Al 5 – 10 mm x 10 – 30 mm.

Sovitin 60 mm, kaapeliliitäntä alla: A 60 – Alla

Sovitin 60 mm, kaapeliliitäntä päällä: A 60 – Päällä



Jakelujärjestelmä vakiokokoojakiskoille, tyyppi SF-60

Kokoojakiskojärjestelmä SF-60 on suunniteltu poikkileikkaukseltaan erilaisille kokoojakiskoille, ja sen on tyyppitestattu VDE-0660, osio 50- ja IEC 439-1 -standardin mukaan.

SF-60-kokoojakiskojärjestelmän ominaisuudet:

Kokoojakiskon leveys: 12 – 30 mm

Kokoojakiskon paksuus: 5 tai 10 mm

Kokoojakiskojen välinen

keskipisteen etäisyys: 60 mm



Selitykset

XLP = Perusvarokeytin

Laitteen koko

Axx/yy = A: Sovitin, xx: Kokoojakiskoetäisyys, yy: Syvyys mm

6BC = 6 kpl siltaliittimiä

3BC = 3 kpl siltaliittimiä

3TC = 3 kpl kolmoisliittimiä

3FC = 3 kpl syöttöliittimiä

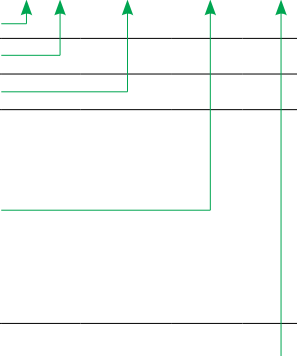
3M8 = 3 kpl M8-pultteja

3M10 = 3 kpl M10-pultteja

Päällä = Kaapeliliitäntä päällä

Alla = Kaapeliliitäntä alla

XLP00 A60/60 3M10 Alla



40 mm:n kiskojärjestelmä

Cu 12 x 5 tai 12 x 10 mm.

Sovitin 95 mm:n syvyys kokoojakiskoihin: A 40/95

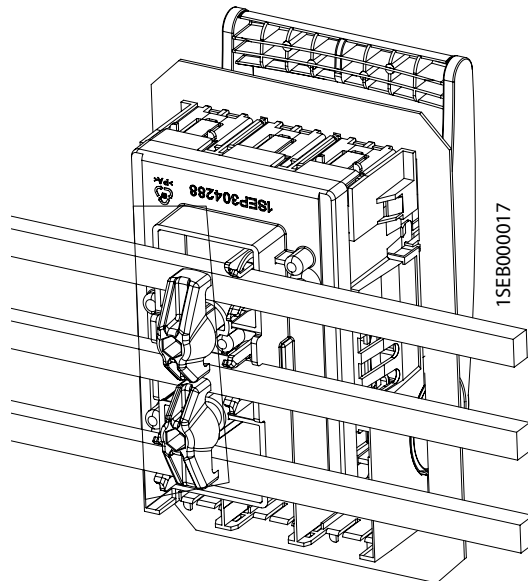
40 mm:n kokoojakiskojärjestelmä Striebel & John -kytkintauluille

Suunniteltu erityisesti Striebel & Johnin kokoojakiskojärjestelmälle 250 A ja 360 A

Cu 12 x 5 tai 12 x 10 mm.

Sovitin 75 mm:n syvyys kokoojakiskoihin, kaapeliliitäntä alla: A 40/75

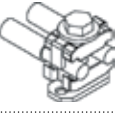
Sovitin 120 mm:n syvyys kokoojakiskoihin, kaapeliliitäntä alla: A 40/120



	Liittimen/ pultin tyyppi	Johtimen poikkipinta-ala minimi-maksimi					Snro
		Kokooajakiskot korkeus/leveys (mm)	Johdin joustava (mm ²)	Rm/Sm (mm ²)	Re/Se (mm ²)	Vääntö- momentti (Nm) ¹⁾	
	XLP000 Tunnelliitin (CC)		1,5 – 25	1,5 – 35	1,5 – 35	3,2	Sisältyy kytkimeen
	XLP00 Siltaliitin (BC)		1,5 – 35	1,5 – 50	1,5 – 50	3,5	36 011 57
	Kolmoisliitin (TC)		1,0 – 10	1,0 – 10	1,0 – 10	3,5	36 011 58
	Yksinkertainen prismaliitin (SPC)		1,5 – 16	1,5 – 16	1,5 – 16	3,5	36 011 59
			25 – 50	25 – 70	25 – 70		
	Syöttöliitin (FC) XLP00 - 6BC:lle		25 – 70	25 – 95	25 – 95	10	36 011 60
	Pultti M8x16 DIN933	4 x 20					
	Pultti M8x16 DIN933 Kaapelikenkä DIN46234		10 – 95	10 – 95	10 – 95	10	36 010 97
	Pultti M8x16 DIN933 Kaapelikenkä DIN46235		16 – 70	16 – 70	16 – 70		
	XLP1 Siltaliitin (BC)	10 x 19	16 – 70	16 – 95	16 – 95	10	36 011 72
	Yksinkertainen prismaliitin (SPC)		16 – 70	16 – 95	16 – 95	10	36 011 73
			95 – 150	95 – 150 ²⁾	95 – 150		
	Kaksinkertainen prismaliitin (DPC)		2 x 70 – 2 x 95	2 x 70 – 2 x 150	2 x 70 – 2 x 150	10	36 011 00
	Pultti M10x20 DIN933	10 x 40					
	Pultti M10x20 DIN933 Kaapelikenkä DIN46234		10 – 240	10 – 240	10 – 240	16	36 011 01
	Pultti M10x20 DIN933 Kaapelikenkä DIN46235		16 – 240	16 – 240	16 – 240		

¹⁾ Selvitä oikeat kiristysmomenttiarvot (Nm) laitteiden mukana toimitetusta asennuskuvauksesta.

²⁾ Sm (säikeinen sektorijohdin) 150 mm² on pyöristettävä ennen prismaliittimeen työntämistä.

	Liittimen/ pultin tyyppi	Johtimen poikkipinta-ala minimi – maksimi					Snro
		Kokooja- kiskot korkeus/ leveys (mm)	Johdin joustava (mm ²)	Rm/Sm (mm ²)	Re/Se (mm ²)	Vääntö- momentti (Nm) ¹⁾	
 	XLP2/3	26 x 14	16 – 70 (M8x25) 300 (M8x40)	16 – 50 (M8x25) 185 – 300 (M8x40)	16 – 95 (M8x25) 185 – 300 (M8x40)	14	36 010 18
	Siltaliitin (BC)		70 – 240	50 – 185	50 – 185		
 	Yksinkertainen prismaliitin (SPC)		95 – 240	70 – 240	95 – 240	14	36 011 73
			25 – 95	35 – 70	50 – 70		
	Kaksinkertainen prismaliitin (DPC)		2 x 35 – 2 x 120	2 x 35 – 2 x 150	2 x 35 – 2 x 50 2 x 50 – 2 x 185	22	36 011 82
	Pultti M12x30 DIN933	50 x 12				25	36 010 99
	Pultti M12x30 DIN933 Kaapelikenkä DIN46234		10 – 240	10 – 240	10 – 240		
	Pultti M12x30 DIN933 Kaapelikenkä DIN46235		16 – 300	16 – 300	16 – 300		

¹⁾ Selvitä oikeat kiristysmomenttiarvot (Nm) laitteiden mukana toimitetusta asennuskuvauksesta.

Tyypitettatu seuraavien standardien mukaisesti: EN IEC 60947-1 ja DIN VDE 0295.

Selitykset

Joustava: monisäikeinen

Re: pyöreä yksilankainen

Se: yksilankainen sektorijohdin

Rm: pyöreä säikeinen

Sm: säikeinen sektorijohdin

EasyLine

7. Tekniset tiedot

3-napainen													
		XLP000			XLP00			XLP1		XLP2		XLP3	
NH-sulakkeille IEC60269-2-1-standardin mukaisesti		000 enimmäisleveys = 21 mm			00			1		2		3	
Nimelliskäyttöjännite U_e	(V)	400	500	690	400	500	690	500	690	500	690	500	690
Nimelliskäyttövirta I_e	(A)	80	100	50	125	160	125	250	200	400	315	630	500
Terminen virta sulakkeella I_{th}	(A)	100			160			250		400		630	
Nimellinen eristysjännite U_i	(V)	690			1000			1000		1000		1000	
Nimellinen syöksyjännitekestoisuus U_{imp}	(kV)	6			8			8		8		8	
Varokesuojattu sulkemiskyky	(kArms)	50			50			50		50		50	
Nimellinen sulkemis- ja katkaisukyky		AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC23B	AC22B	AC23B	AC22B
Nimellistaajuus	(Hz)	50 – 60			50 – 60			50 – 60		50 – 60		50 – 60	
Tehohäviö I_{th} :ssa ilman sulaketta /vaihe	(W)	1,4 W			3,5 W			7,5 W		13 W		24 W	
Sähköinen kestävyys		300			200			200		200		200	
Mekaaninen kestävyys		1700			1400			1400		800		800	
Suojausluokka etupuoletta	Auki	IP20			IP20			IP20		IP20		IP20	
IEC60529-standardin mukaan *)	Suljettu	IP30			IP30			IP30		IP30		IP30	

4-napainen													
		SLP00			SLP-K1			SLP-K2		SLP-K3			
NH-sulakkeille IEC60269-2-1-standardin mukaisesti		00			1			2		3			
Nimelliskäyttöjännite U_e	(V)	400			400			400		400			
Nimellinen käyttövirta I_e	(A)	160			250			400		630			
Nimellinen eristysjännite U_i	(V)	1000			1000			1000		1000			
Nimellinen syöksyjännitekestoisuus U_{imp}	(kV)	8			8			8		8			
Varokesuojattu sulkemiskyky	(kArms)	50			50			50		50			
Nimellinen sulkemis- ja katkaisukyky		AC22B			AC22B			AC22B		AC22B			
Nimellistaajuus	(Hz)	50 – 60			50 – 60			50 – 60		50 – 60			
Suojausluokka etupuoletta	Auki	IP20			IP20			IP20		IP20			
IEC60529-standardin mukaan *)	Suljettu	IP30			IP30			IP30		IP30			

Tuotteet on suunniteltu ja testattu IEC / EN 60947-3 -standardin mukaisesti.

Lisäksi kaikki kehitys- ja tuotantotoiminta on EN ISO 9001 -laatustandardin ja EN ISO 14001 -ympäristöstandardin mukaista.

EasyLine

8. Tilaustaulukot



Lajimerkki	Tuotteen kuvaus	Tilausnumero	Snro	Paino (kg)
XLP000				
XLP000-6CC	100 A, sis. 6 tunneliliitintä	1SEP201428R0001	36 010 62	0,46
XLP000-2P-4CC	100 A, sis. 4 tunneliliitintä	1SEP201428R0003	36 010 12	
XUP000-6CC	100 A, varokealusta, sis. 6 tunneliliitintä	1SEP201432R0001	36 010 15	0,34
XLP00				
XLP00	160 A ilman liittimiä tai pultteja	1SEP101890R0001	36 010 61	0,55
XLP00-6BC	160 A, sis. 6 liitintä	1SEP101890R0002	36 010 19	0,63
XLP00-6BC-3M8	160 A, sis. 6 liitintä ja 3xM8 pultit	1SEP101890R0003	36 010 20	0,65
XLP00-6M8	160 A, sis. 6xM8 pultit	1SEP101890R0004	36 010 21	0,63
XLP00-EFM-6BC	160 A, sis. elektronisen varokkeen valvonnan ja 6 liitintä	1SEP101890R0012	36 010 22	0,68
XLP00-MNS adapteri 3BC	160 A, sis. MNS-adapterin ja 3 liitintä	1SEP101890R0402	36 010 25	0,88
XLP00-MNS adapteri EFM-3BC	160 A, sis. MNS-adapterin, EFM:n ja 3 liitintä	1SEP101890R0412	36 010 28	1,1
XLP00-A60/60-B-3BC-alla	160 A, sis. A60/60-adapterin ja 3 liitintä, kaapeli alla	1SEP101916R0001	36 010 29	0,95
XLP00-A60/60-B-alla	160 A, sis. A60/60-adapterin ja kaapeli alla, ilman liitintä tai pultteja	1SEP101916R0002	36 010 32	0,95
XLP00-A60/60-A-3BC-päällä	160 A, sis. A60/60-adapterin ja 3 liitintä, kaapeli päällä	1SEP101917R0001	36 010 35	0,95
XLP00-A40/95-B-3BC-alla	160 A, sis. A40/95-adapterin ja 3 liitintä, kaapeli alla	1SEP101889R0002	36 010 38	1,1
XLP00-A40/75-B-3BC-alla	160 A, sis. A40/75-adapterin ja 3 liitintä, kaapeli alla	1SEP101898R0002	36 010 39	1
XLP00-A40/75-B-3M8-alla	160 A, sis. A40/75-adapterin ja 3xM8 pultit, kaapeli alla	1SEP101898R0004	36 010 42	1
XLP00-A40/75-A-3BC-päällä	160 A, sis. A40/75-adapterin ja 3 liitintä, kaapeli päällä	1SEP101898R0102	36 010 45	1
XLP00-A40/120-B-3BC-alla	160 A, sis. A40/120-adapterin ja 3 liitintä, kaapeli alla	1SEP101899R0002	36 010 46	1,2
XLP00-A40/120-B-3M8-alla	160 A, sis. A40/120-adapterin ja 3xM8 pultit, kaapeli alla	1SEP101899R0004	36 010 47	1,2
XLP00-A40/120-A-3BC-päällä	160 A, sis. A40/120-adapterin ja 3 liitintä, kaapeli päällä	1SEP101899R0102	36 010 48	1,2
XLP00-A40/120-A-3M8-päällä	160 A, sis. A40/120-adapterin ja 3xM8 pultit, kaapeli päällä	1SEP101899R0104	36 010 49	1,2
XLP1				
XLP1	250 A ilman liittimiä tai pultteja	1SEP101890R0001	36 010 50	1,6
XLP1-6BC	250 A, sis. 6 liitintä	1SEP101890R0002	36 010 51	1,8
XLP1-6M10	250 A, sis. 6 liitintä ja 3xM10 pultit	1SEP101890R0004	36 010 52	1,8
XLP1-EFM-6BC	250 A, sis. elektronisen varokkeen valvonnan ja 6 liitintä	1SEP101890R0012	36 010 55	1,97

EasyLine

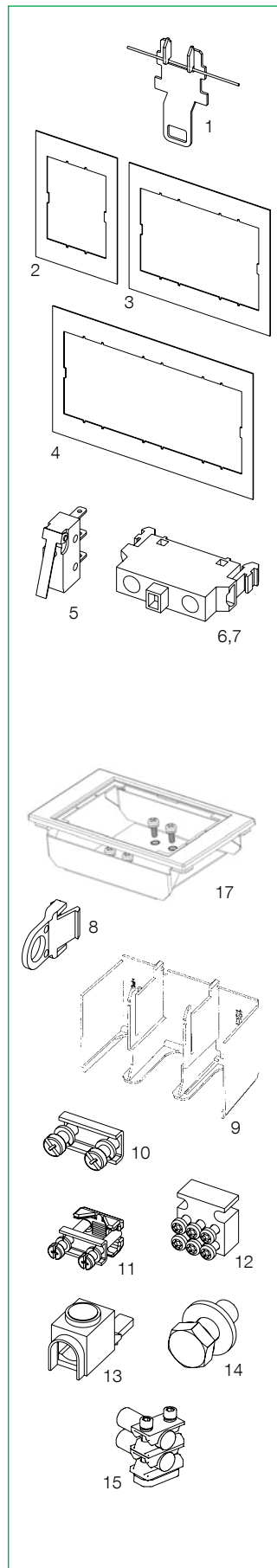
8. Tilaustaulukot



Lajimerkki	Tuotteen kuvaus	Tilausnumero	Snro	Paino (kg)
XLP1-A60/85-B-3BC-alla	250A, sis. A60/85-adapterin ja 3 siirtaliitintä, kaapeli alla	1SEP101918R0001	36 010 56	2,47
XLP1-A60/85-A-3BC-päällä	250 A, sis. A60/85-adapterin ja 3 siirtaliitintä, kaapeli päällä	1SEP101919R0001	36 010 57	2,47
XLP1-A60/120-A-3BC-päällä	250 A, sis. A60/120-adapterin ja 3 siirtaliitintä, kaapeli päällä	1SEP101912R0002	36 010 58	2,8
XLP1-A60/120-A-3M10-päällä	250 A, sis. A60/120-adapterin ja 3xM10 pultit, kaapeli päällä	1SEP101912R0004	36 010 59	2,75
XUP1	250 A varokealusta ilman liittimiä tai pultteja	1SEP101895R0001	36 010 60	1,1
XUP1-6BC	250 A, varokealusta, sis. 6 siirtaliitintä	1SEP101895R0002	36 010 61	1,3
XLP2				
XLP2	400 A ilman liittimiä tai pultteja	1SEP101892R0001	36 010 62	2,5
XLP2-6BC	400 A, sis. 6 siirtaliitintä	1SEP101892R0002	36 010 65	3,02
XLP2-EFM-6BC	400 A, sis. elektronisen varokkeen valvonnan ja 6 siirtaliitintä	1SEP101892R0012	36 010 66	3,2
XLP2-A60/120-A-päällä	400 A, sis. A60/120-adapterin, kaapeli päällä, ilman liittimiä tai pultteja	1SEP102286R0001	36 010 67	4,9
XLP2-A60/120-B-alla	400 A, sis. A60/120-adapterin, kaapeli alla, ilman liittimiä tai pultteja	1SEP102285R0001	36 010 68	4,9
XUP2	400 A varokealusta ilman liittimiä tai pultteja	1SEP101974R0001	36 010 69	
XUP2-6BC	400 A, varokealusta, sis. 6 siirtaliitintä	1SEP101974R0002	36 010 70	
XLP3				
XLP3	630 A ilman liittimiä tai pultteja	1SEP101975R0001	36 010 71	3,7
XLP3-6BC	630 A, sis. 6 liittintä	1SEP101975R0002	36 010 72	4,25
XLP3-EFM-6BC	630 A, sis. elektronisen varokkeen valvonnan ja 6 liittintä	1SEP101975R0012	36 010 75	4,4
XLP3-A60/120-A-päällä	630 A, sis. A60/120-adapterin, kaapeli päällä, ilman liittimiä tai pultteja	1SEP102288R0001	36 010 82	7,4
XLP3-A60/120-B-alla	630 A, sis. A60/120-adapterin, kaapeli alla, ilman liittimiä tai pultteja	1SEP102287R0001	36 010 85	7,4
SLP 4-napainen				
SLP00	160A	NHP 100844R0001	36 010 88	1,2
SLP-K1	250 A	NHP 100799R0001	36 010 89	4
SLP-K2	400 A	NHP 100838R0001	36 010 90	7,6
SLP-K3 oikea	630 A N-napa oikealla	NHP 100838R0002	36 010 91	8,1
SLP-K3 vasen	630 A N-napa vasemmalle	NHP 100838R0003	36 010 92	8,1

EasyLine

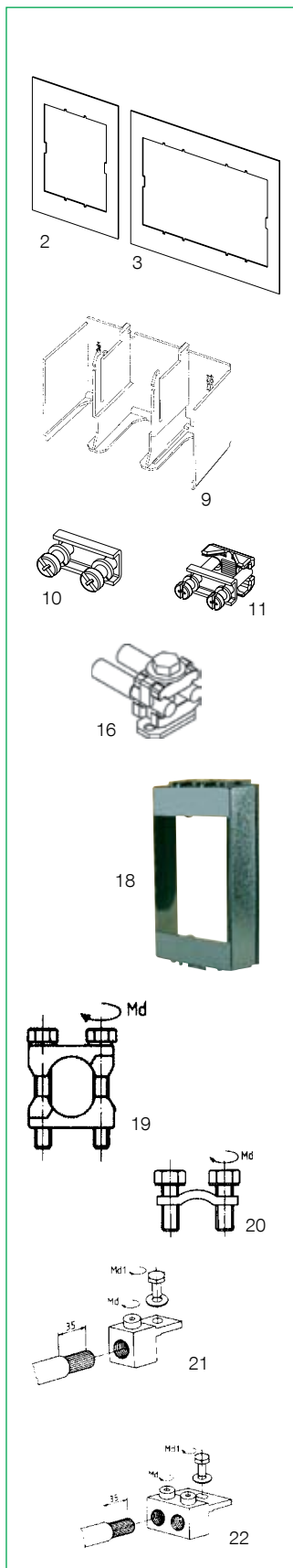
8. Tilaustaulukot



Lajimerkki	Tuotteen kuvaus	Tilausnumero	Snro	Paino (kg)
Yleiset lisävarusteet				
Mikrokosketin	(ei XLP000:lle)	1SEP407742R0001	36 010 93	0,01
Apukosketin NC		1SEP407742R0002	36 010 94	0,02
Apukosketin NO		1SEP407742R0003	36 010 95	0,02
Riippulukkolaite	vain XLP:lle (ei SLP)	1SEP407786R0001	36 010 96	0,005
XLP00 / SLP00 pultti (3-M8) aluslevyn kanssa	Sarja, joka sisältää 3 x pultti M8x16 mm aluslevyn kanssa	NHP 400940R0006	36 010 97	0,04
XLP1 / SLP1 pultti (3-M10) aluslevyn kanssa	Sarja, joka sisältää 3 x pultti M10x20 mm aluslevyn kanssa	NHP 403625R0001	36 010 98	0,09
XLP2/3, SLP-K2/3 4-napainen pultti (3-M12) aluslevyn kanssa	Sarja, joka sisältää 3 x pultti M12x30 mm aluslevyn kanssa	NHP 403626R0001	36 010 99	0,18
XLP1 / SLP-K 4 P Kaksinkert. prismaliitin (3-DPC)	2 x 70 – 150 mm²	NHP 403631R0002	36 011 00	0,15
XLP1 / SLP1	Etukiinnitin kehikon kanssa	NHP 403635R0001	36 011 01	
Lisävarusteet XLP000				
XLP000	Etukansi (varaosa)	1SEP304222R0001	36 011 07	0,12
XLP000	Mikrokosketin	1SEP408738R0001	36 011 10	0,01
XLP000	DIN-kiskon pikakiinnityssarja – 1 kpl	1SEP407740R0001	36 011 20	0,006
XLP000	DIN-kiskon pikakiinnityssarja – 10 kpl	1SEP407740R0010	36 011 21	0,6
XLP000	Etukehikko 1 XLP000:lle	1SEP407741R0001	36 011 23	0,02
XLP000	Etukehikko 2 XLP000:lle	1SEP407741R0002	36 011 24	0,025
XLP000	Etukehikko 3 XLP000:lle	1SEP407741R0003	36 011 26	0,03
Lisävarusteet XLP00				
XLP00	Etukansi (varaosa)	1SEP101873R0001	36 011 27	0,17
XLP00 A60/60 adapteri päällä	60 mm:n kokoojakiskoetäisyydelle, 5 tai 10 mm, kaapeli päällä	1SEP101910R0001	36 011 29	0,38
XLP00 A60/60 adapteri alla	60 mm:n kokoojakiskoetäisyydelle, 5 tai 10 mm, kaapeli alla	1SEP101915R0001	3 011 30	0,38
XLP00 A40/75 adapteri päällä/alla	40 mm:n kokoojakiskojärjestelmälle Striebel & John, kaapeli päällä tai alla	1SEP101909R0001	36 011 32	
XLP00 A40/120 adapteri	40 mm:n kokoojakiskojärjestelmälle Striebel & John, kaapeli päällä tai alla	1SEP101909R0002	36 011 33	
XLP00 etukansi EFM:n kanssa	Etukansi sis. elektronisen varokevalvonn	1SEP101873R0007	36 011 35	0,09
XLP00	Etukiinnitin etukehikon kanssa	1SEP201534R0001	36 011 37	
XLP00	Etukehikko 1 XLP00:lle	1SEP407792R0001	36 011 39	0,02
XLP00	Etukehikko 2 XLP00:lle	1SEP407792R0002	36 011 44	0,03
XLP00	Etukehikko 3 XLP00:lle	1SEP407792R0003	36 011 47	0,04
XLP00 ABB-INS	Etukehikko 1 XLP00:lle	1SEP407792R0004	36 011 50	
XLP00 ABB-INS	Etukehikko 2 XLP00:lle	1SEP407792R0005	36 011 53	
XLP00	1,5 mm välikelevy f.S&J	1SEP408220R0001	36 011 54	
XLP00	Kaapelisuoja	1SEP407793R0001	36 011 55	0,03
XLP00	Pikakiinnitys kaksois-DIN-kiskolle	1SEP407897R0001	36 011 56	0,24
XLP00 siltaliitin (3-BC)	1,5 – 50 mm²	1SEP407733R0001	36 011 57	0,04
XLP00 kolmoisliitin (3-TC)	1,0 – 10 mm²	1SEP407787R0001	36 011 58	0,15
XLP00 yksinkertainen prismaliitin (3-SPC)	1,5 – 70 mm²	1SEP407732R0001	36 011 59	0,09
XLP00 syöttävä liitin (3-FC)	25 – 95 mm²	1SEP407811R0001	36 011 60	0,29

EasyLine

8. Tilaustaulukot



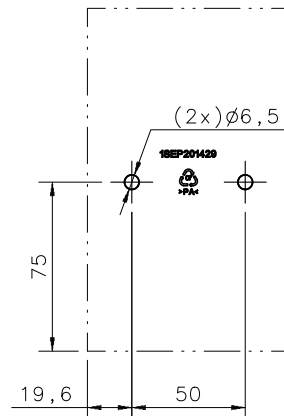
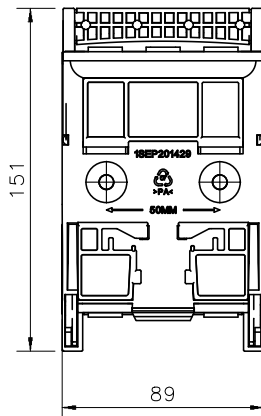
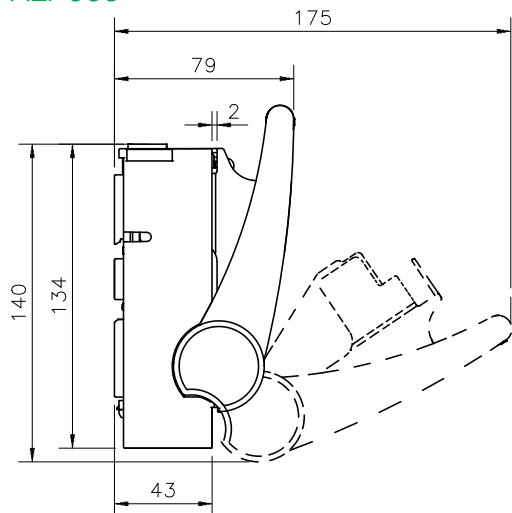
Lajimerkki	Tuotteen kuvaus	Tilausnumero	Snro	Paino (kg)
Lisävarusteet XLP1				
XLP1	Etukansi (varaosa)	1SEP101883R0001	36 011 61	0,5
XLP1 A60/85 adapteri päällä	60 mm:n kokoojakiskoetäisyydelle, 5 tai 10 mm, kaapeli päällä	1SEP201451R0001	36 011 63	0,74
XLP1 A60/85 adapteri alla	60 mm:n kokoojakiskoetäisyydelle, 5 tai 10 mm, kaapeli alla	1SEP201456R0001	36 011 64	0,74
XLP1 etukansi EFM:n kanssa	Etukansi*	1SEP101883R0007	36 011 66	0,37
2 XLP1	Etukehikko 1 XLP1:lle	1SEP407815R0001	36 011 67	0,04
3 XLP1	Etukehikko 2 XLP1:lle	1SEP407815R0002	36 011 69	0,06
9 XLP1 kaapelisuoja		1SEP407793R0002	36 011 71	0,1
10 XLP1 siirtaliitin (3-BC)	16 – 95 mm ²	1SEP407733R0002	36 011 72	0,11
11 XLP1 yksinkertainen prismaliitin (3-SPC)	16 – 185 mm ²	1SEP407732R0002	36 011 73	0,17
Lisävarusteet XLP2/3				
2 XLP2	Etukansi (varaosa)	1SEP101982R0001	36 011 74	0,65
3 XLP2	Etukehikko 1 XLP2:lle	1SEP407951R0001	36 011 75	0,04
XLP2	Etukehikko 2 XLP2:lle	1SEP407951R0002	36 011 76	0,06
XLP2 etukansi EFM:n kanssa	Etukansi*	1SEP101982R0007	36 011 77	0,25
2 XLP3	Etukansi (varaosa)	1SEP101984R0001	36 011 78	0,9
XLP3	Etukehikko 1 XLP3:lle	1SEP407955R0001	36 011 79	0,055
9 XLP3 etukansi EFM:n kanssa	Etukansi*	1SEP101984R0007	36 011 80	0,35
XLP2/3 kaapelisuoja		1SEP407952R0001	36 010 08	0,18
10 XLP2/3 siirtaliitin (3-BC)	35 – 300 mm ²	1SEP407953R0001	36 010 18	0,26
11 XLP2/3 yksinkertainen prismaliitin (3-BC)	25 – 240 mm ²	1SEP407954R0001	36 011 81	0,5
16 XLP2/3 kaksinkertainen prismaliitin (3-DPC)	2 x 35 – 150 mm ² sm	1SEP407956R0001	36 011 82	0,36
Lisävarusteet SLP 4-napainen				
SLP00 kansi IP30		NHP 100991P0001	36 011 83	0,04
18 SLP-K1 kansi IP30		NHP 100993P0001	36 011 84	0,06
SLP-K2/3 kansi IP30		NHP 100992P0001	36 011 86	0,06
19 SLP-K1 yksinkertainen kaapelin liitin	70 – 150 mm ²	NHP 403628R0002	36 011 87	0,1
SLP-K1 yksinkertainen kaapelin liitin	16 – 150 mm ²	NHP 403627R0002	36 011 88	0,1
20 SLP-K2/3 yksinkertainen kaapelin liitin	16 – 240 mm ²	NHP 403677R0002	36 011 89	0,24
21 SLP-K2/3 yksinkertainen kaapelin liitin	Al/Cu 95 – 240 mm ²	NHP 403630R0002	36 011 90	0,15
22 SLP-K2/3 kaksinkertainen kaapelin liitin	Al/Cu 2 x 95 – 240 mm ²	NHP 403633R0002	36 011 91	0,3

* Sisältää elektronisen varokevalvonnan

EasyLine

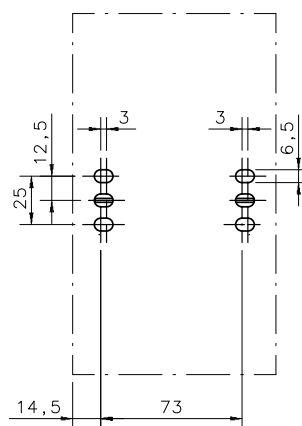
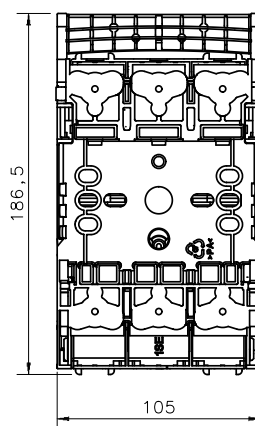
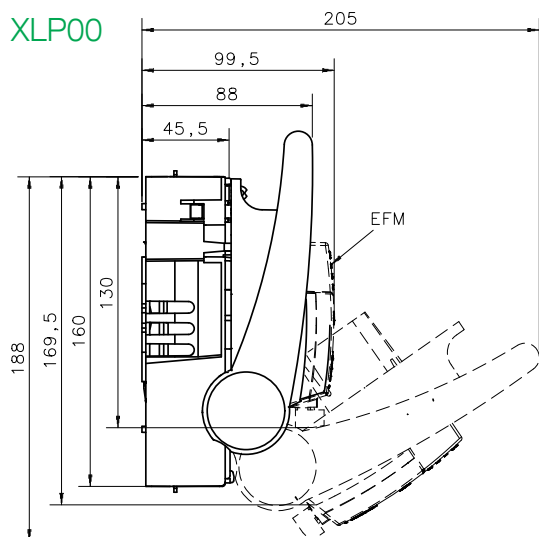
9. Mittapiirustukset – XLP-peruslaite

XLP000



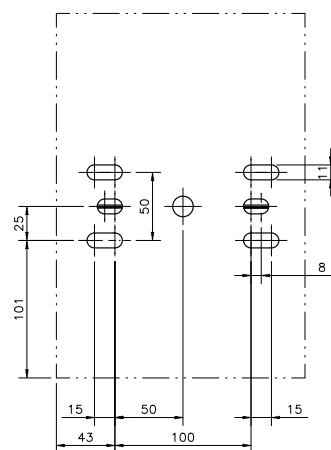
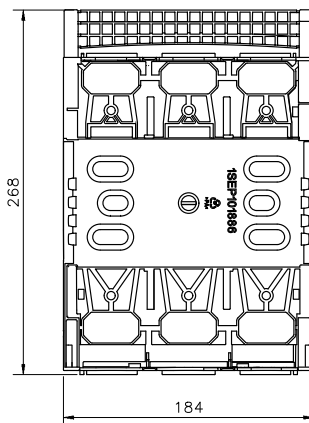
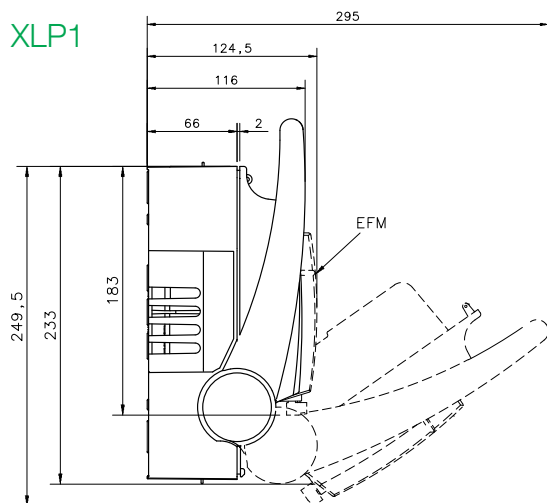
1SEB000001

XLP00



1SEB000008

XLP1

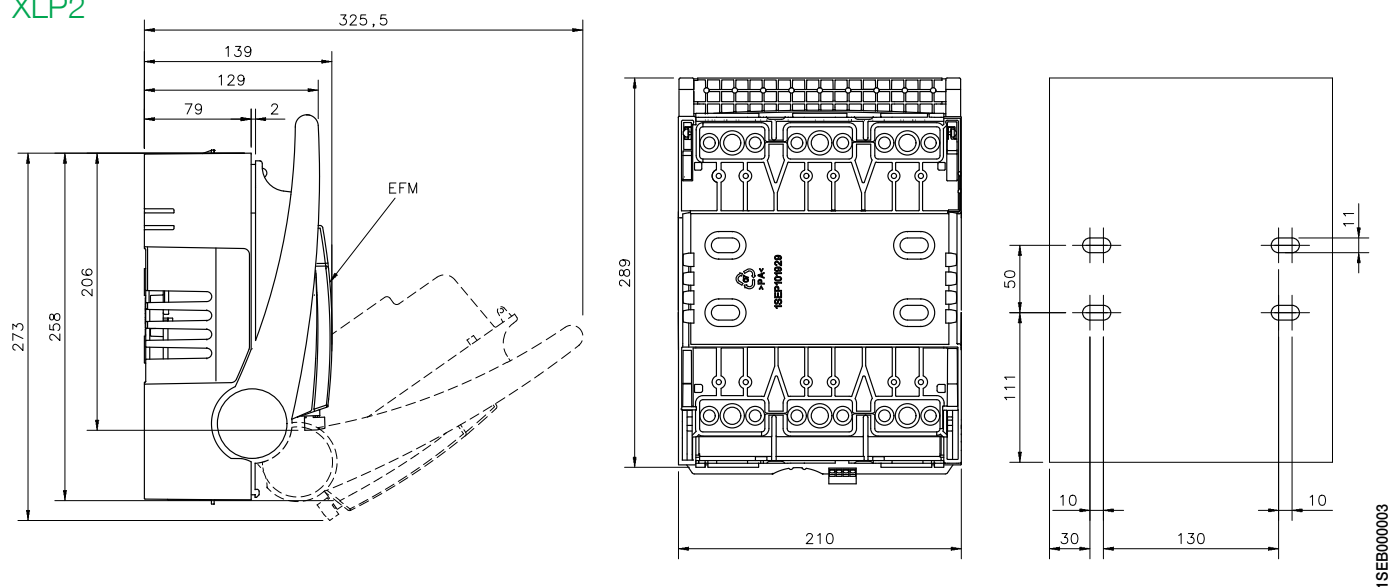


1SEB000002

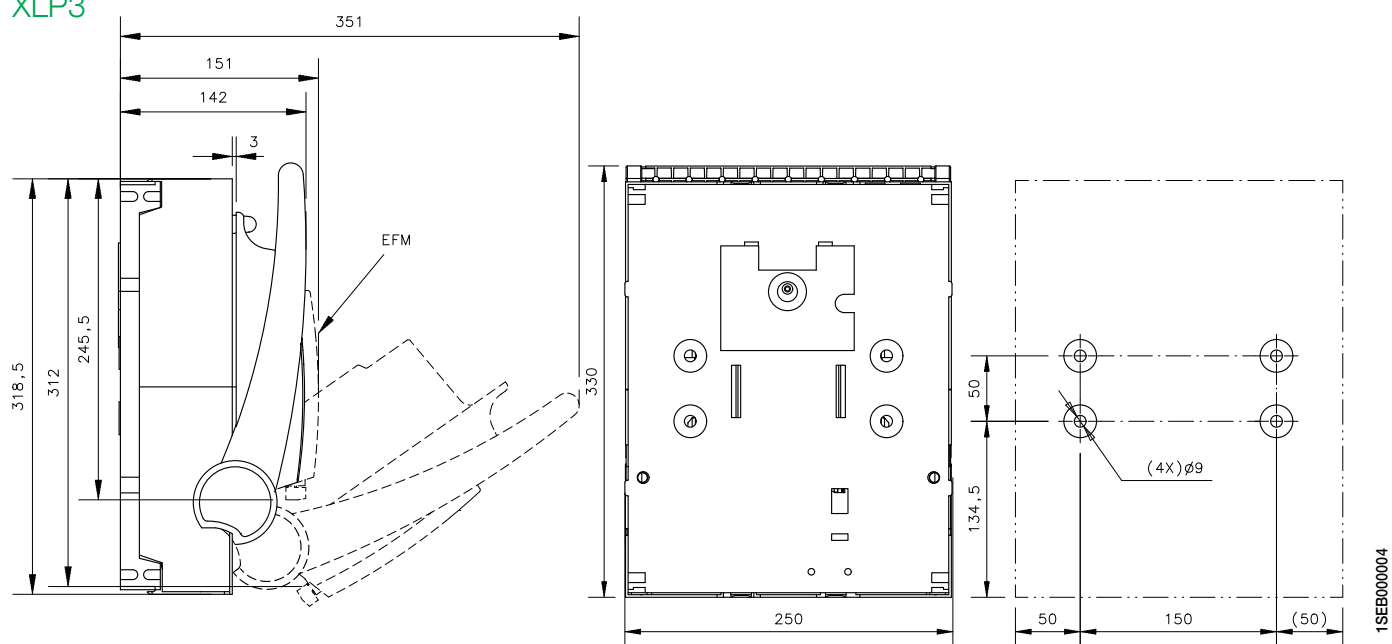
EasyLine

9. Mittapiirustukset – XLP-peruslaite

XLP2



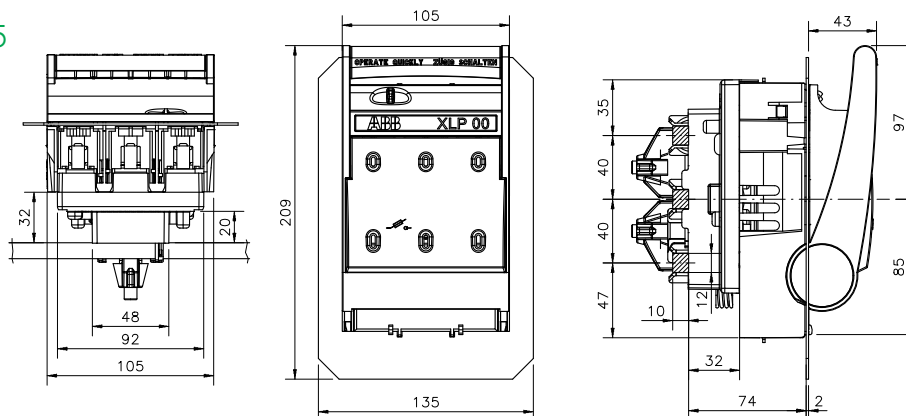
XLP3



EasyLine

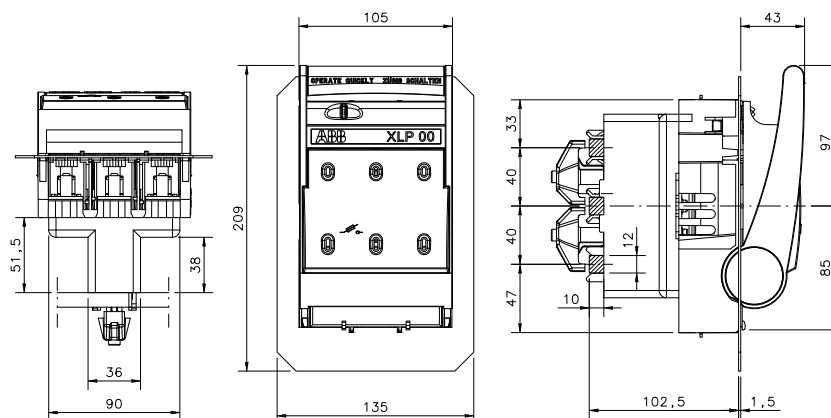
9. Mittapiirustukset – XLP00 sovittimien kanssa

XLP00 – A40/75



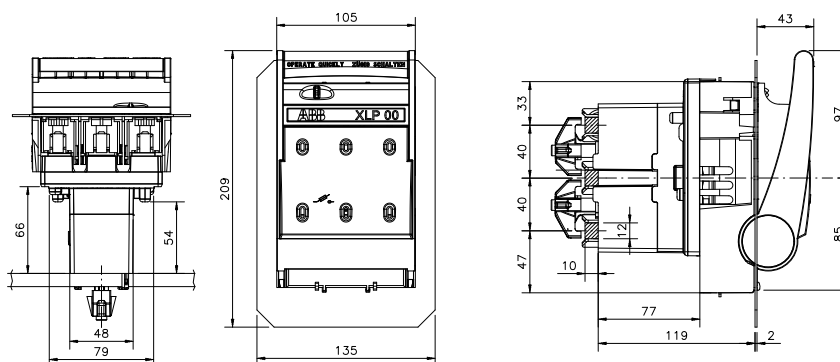
1SEB000006

XLP00 – A40/95



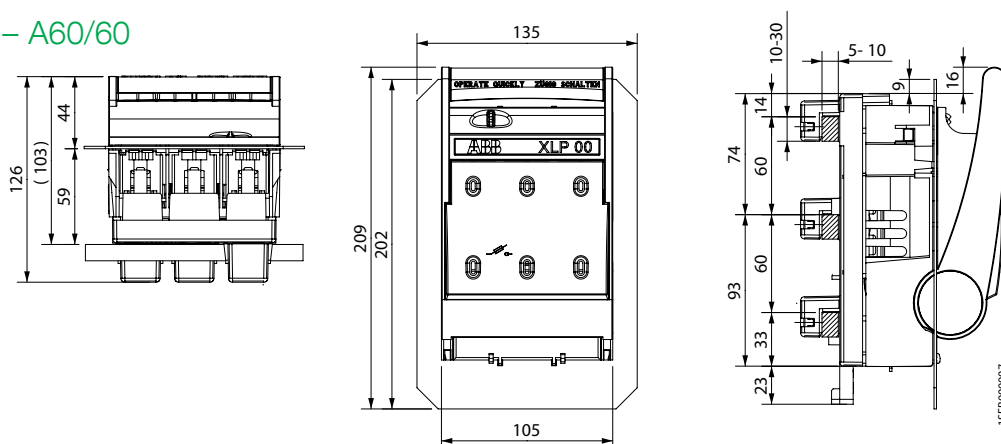
1SEB000117

XLP00 – A40/120



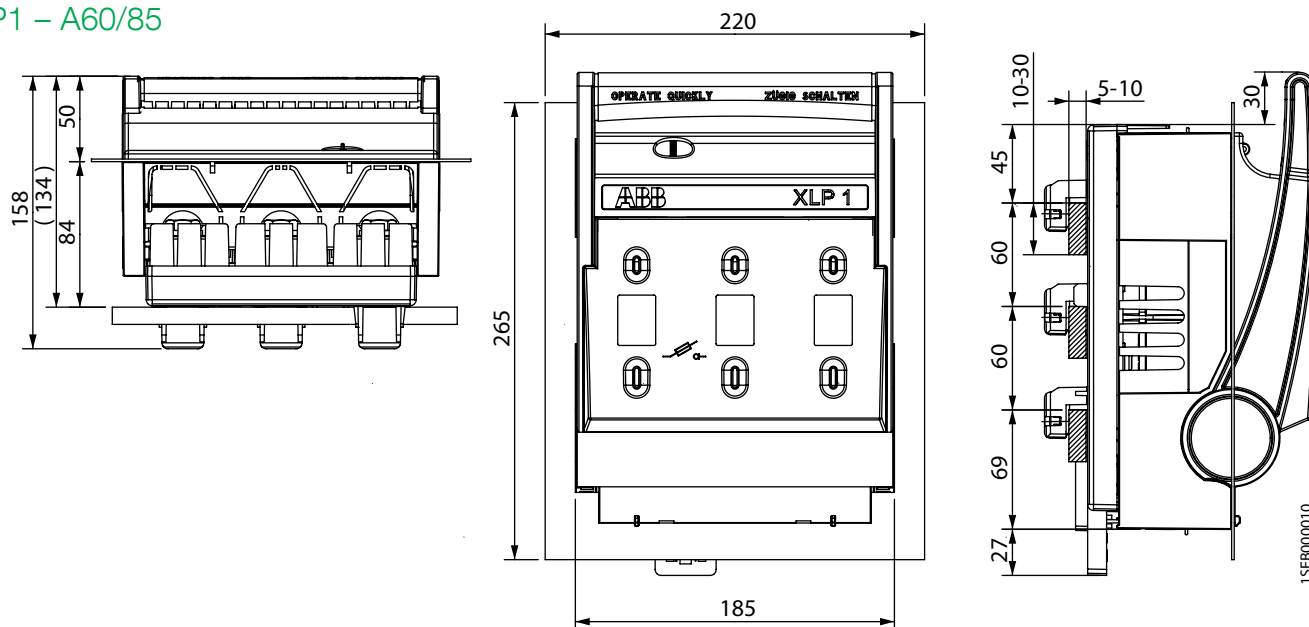
1SEB000005

XLP00 – A60/60

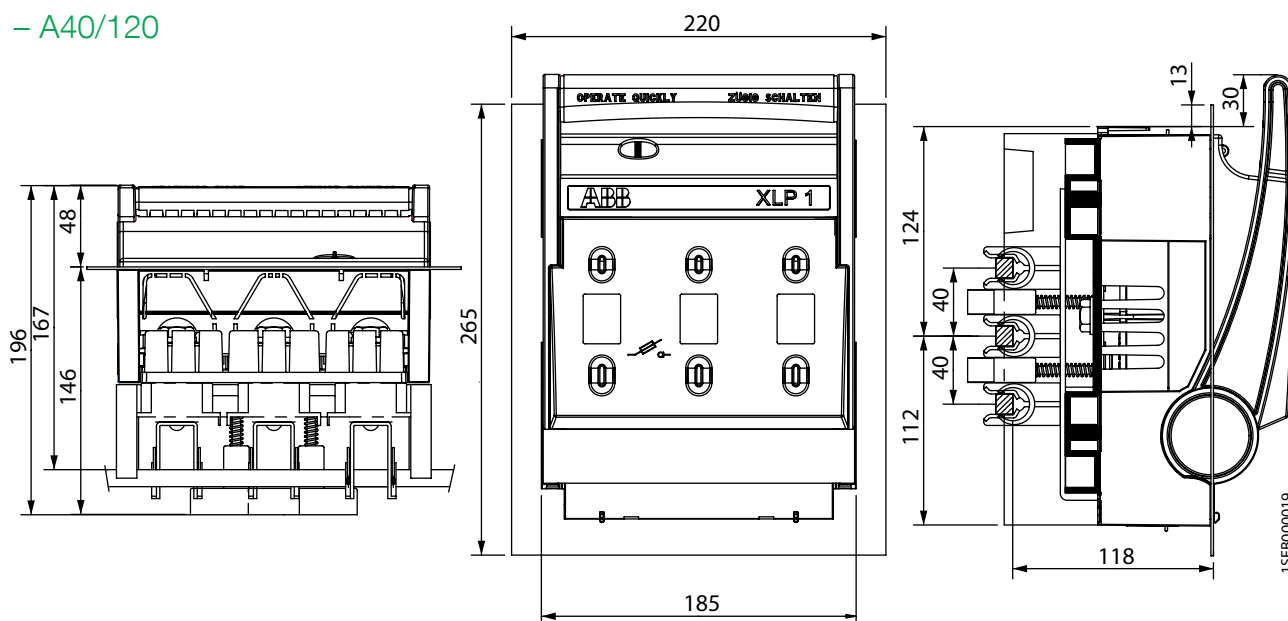


1SEB000007

XLP1 – A60/85



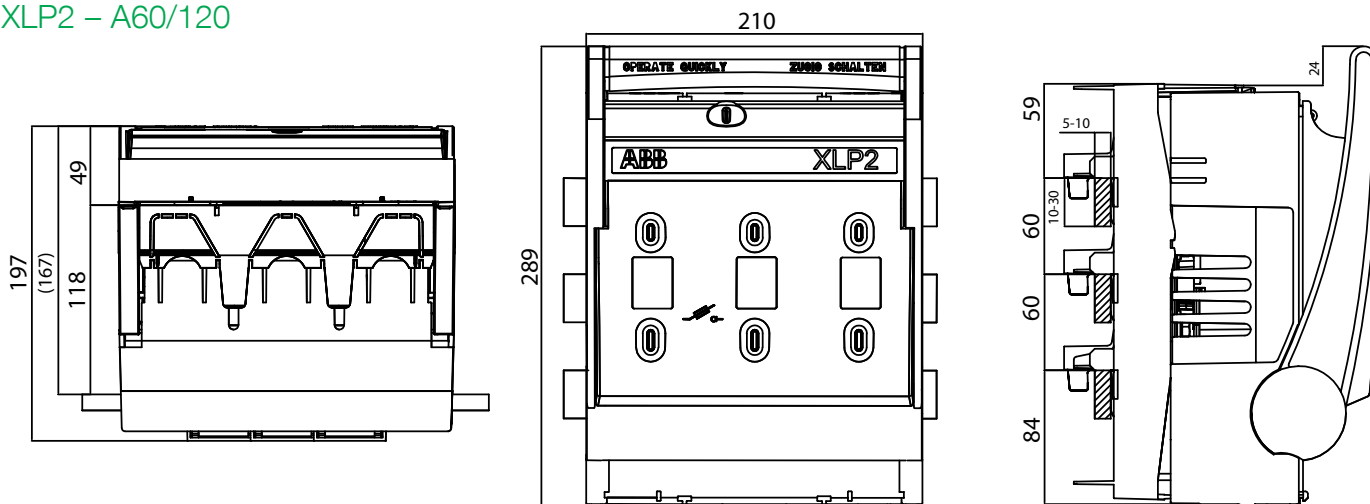
XLP1 – A40/120



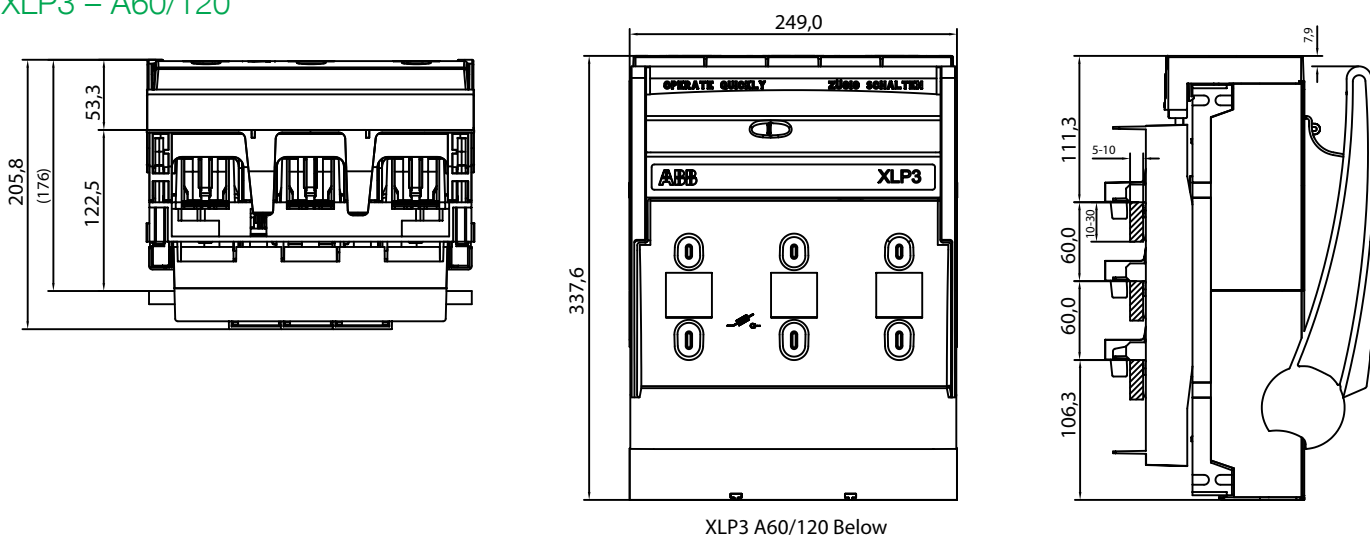
EasyLine

9. Mittapiirustukset – XLP2/3 sovittimien kanssa

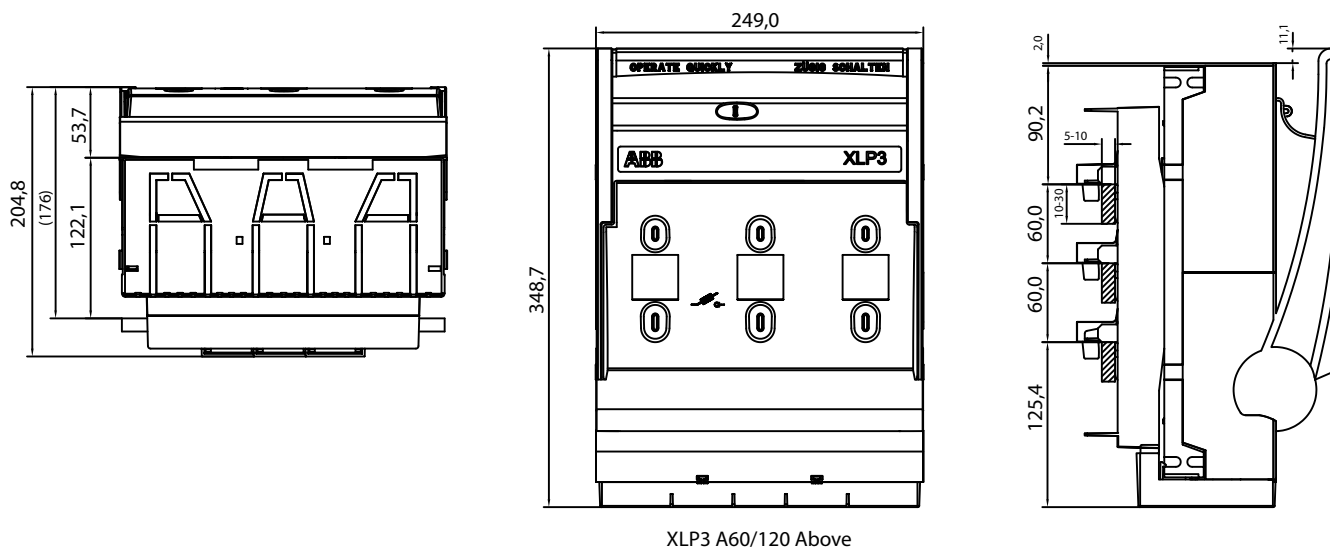
XLP2 – A60/120



XLP3 – A60/120



XLP3 A60/120 Below

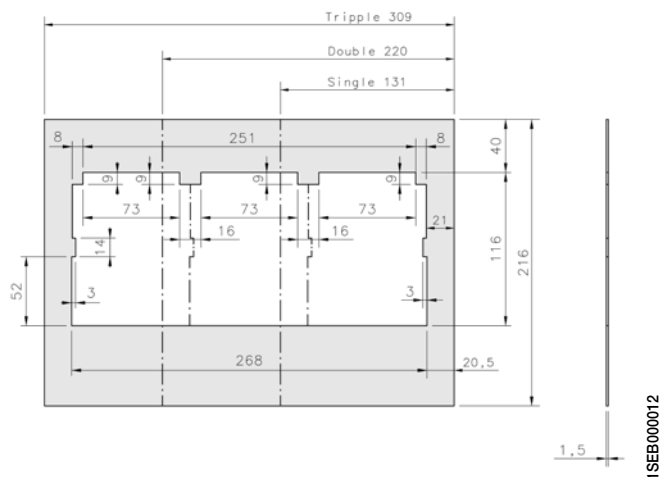


XLP3 A60/120 Above

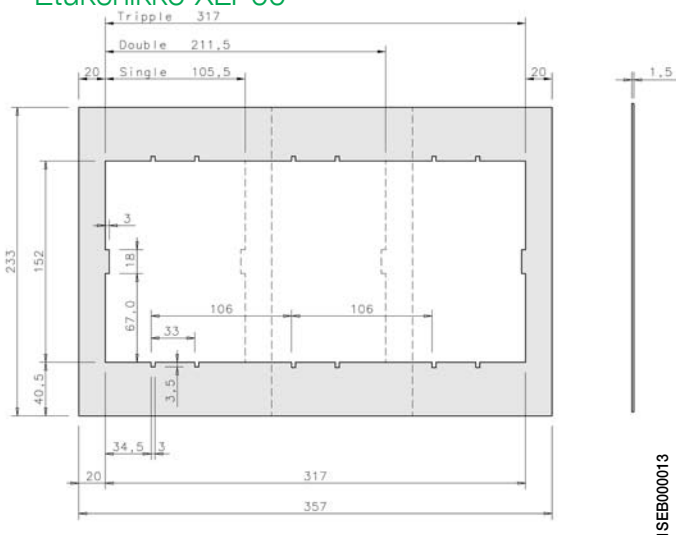
EasyLine

9. Mittapiirustukset – etukehikot

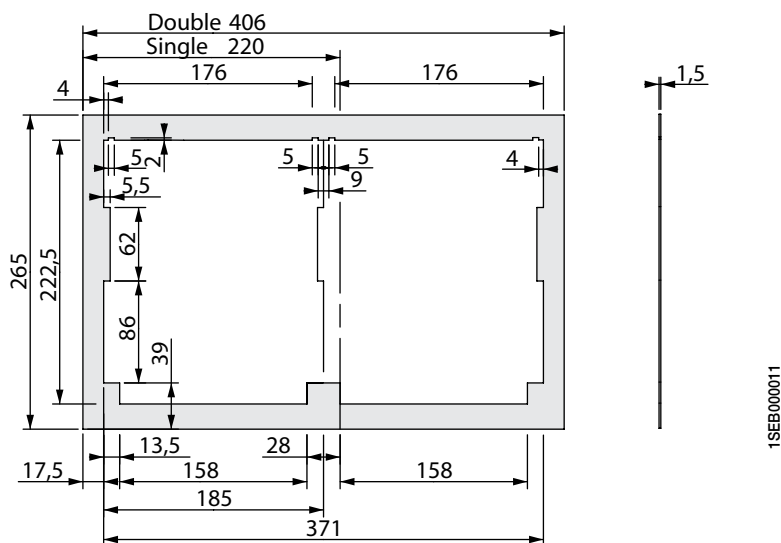
Etukehikko XLP000



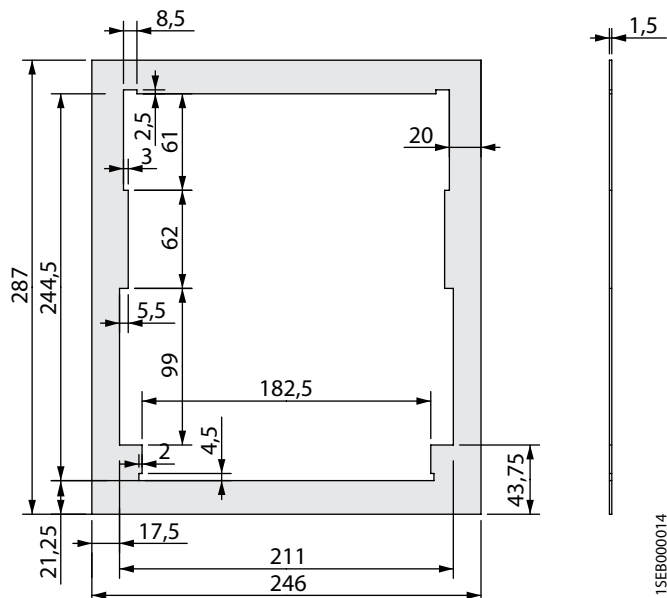
Etukehikko XLP00



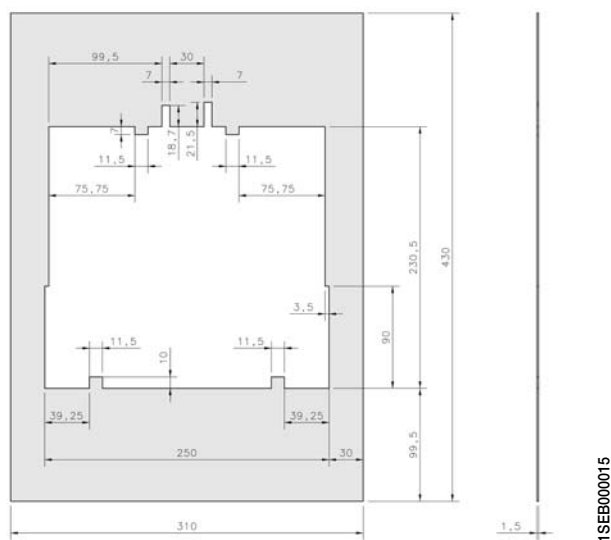
Etukehikko XLP1



Etukehikko XLP2



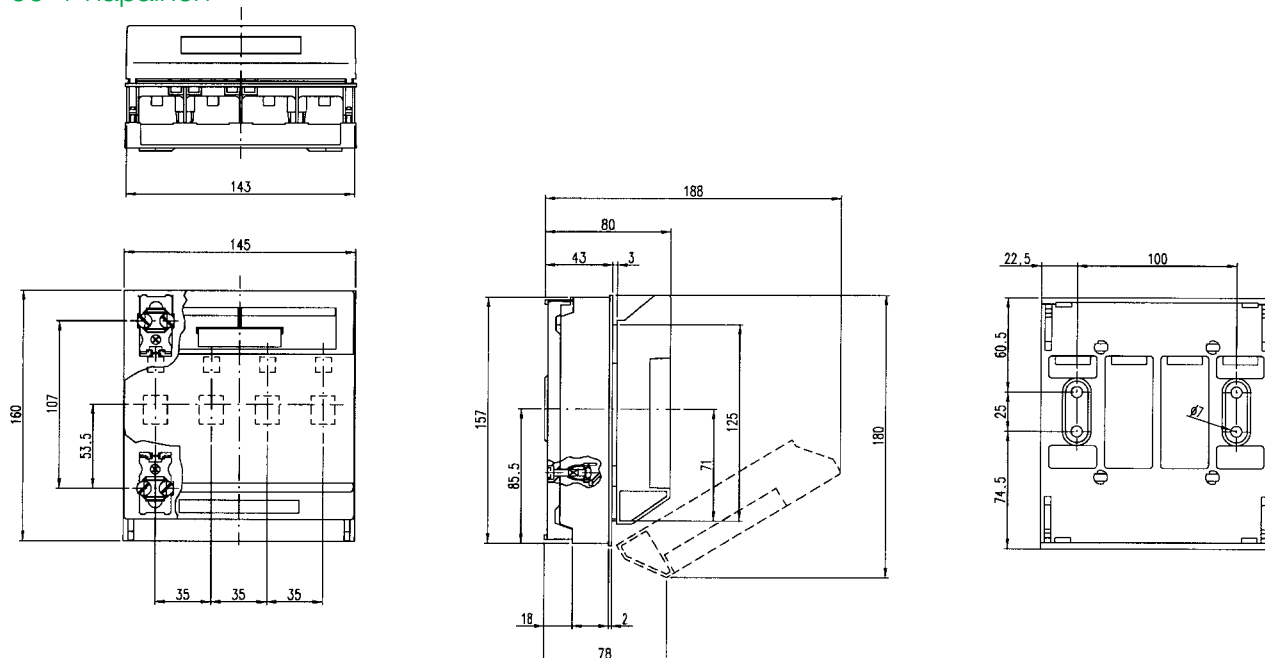
Etukehikko XLP3



EasyLine

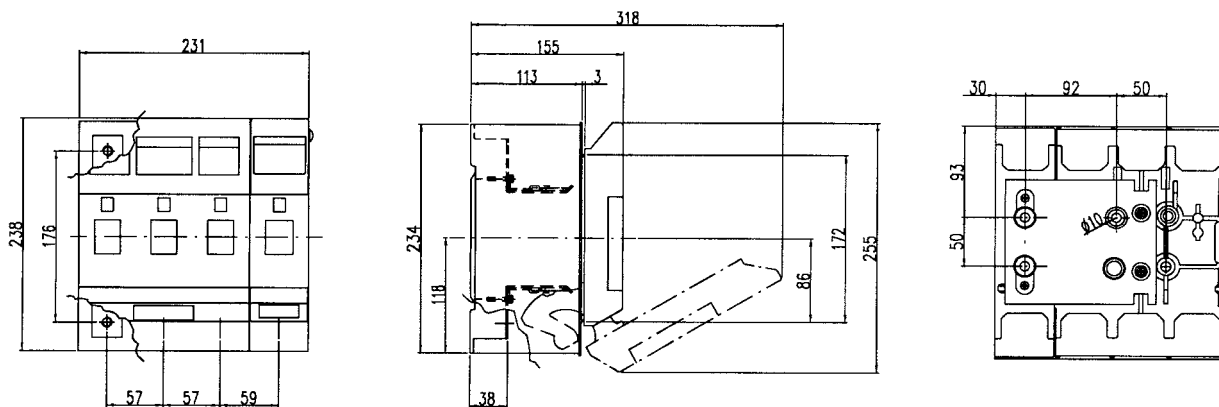
9. Mittapiirustukset – SLP 4-napainen

SLP00 4-napainen



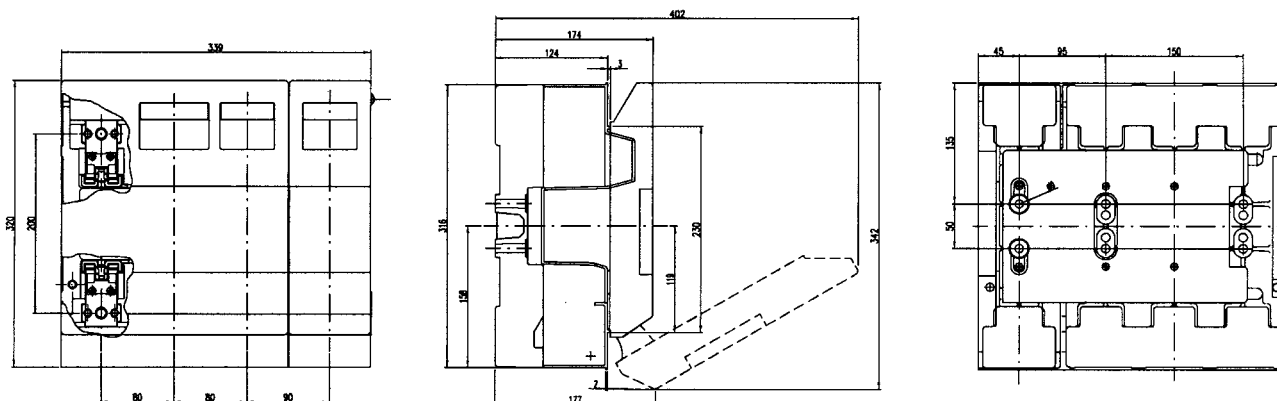
NHP303398

SLP-K1 4-napainen



NHP303599

SLP-K2/3 4-napainen



NHP303408

Ota yhteyttä

ABB Oy
Kotimaan myynti

HELSINKI
PL 182
00381 HELSINKI
Puhelin 010 22 11
Faksi 010 22 22010

VAASA
PL 612
65101 VAASA
Puhelin 010 22 11
Faksi 010 22 43419

www.abb.fi

Huomautus:

Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan sekä sen sisältämään asia- ja kuvasisältöön. Asiakirjan sisällön tai sen osan jäljentäminen, luovuttaminen kolmansille osapuolille tai käyttö on kielletty ilman lupaa.

Copyright© 2011 ABB
Kaikki oikeudet pidätetään.

Taitto: AAC Global Oy. Paino: