



Harju Elekter AS

+372 6747449
info.ee@harjuelekter.com
www.harjuelekter.com

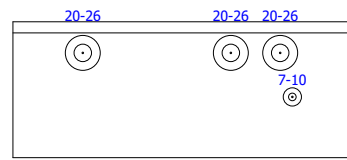
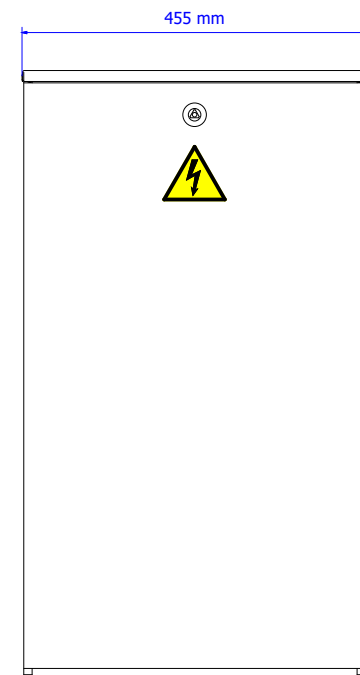
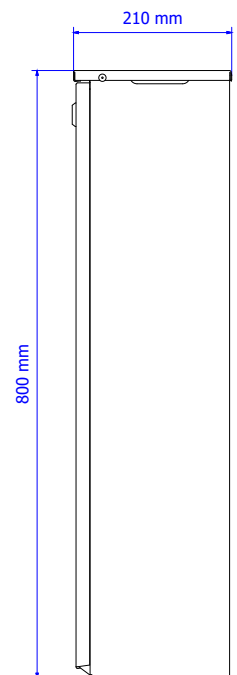
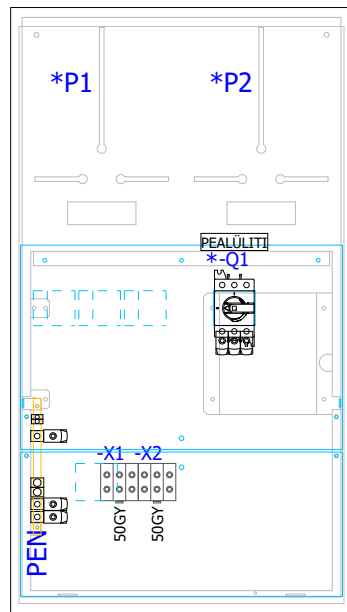
Paldiski mnt. 31
76606 Keila
Estonia

Pakkumise number -
Müügitellimuse number HELK P
Objekti nimi -
Tellija -
Käsitleja -

Vastavus standartile	EN 61439-3	Maandussüsteem	TN-C
Tüüp	HELK P	Tunnusvool [In]	63 A
Paigalduskoht	<input checked="" type="checkbox"/> Välispaigaldis <input type="checkbox"/> Sisepaigaldis	Tunnuspinge [Un]	230/400 V
Paigaldusviis	<input type="checkbox"/> Maasse <input checked="" type="checkbox"/> Mastile	Tunnussagedus [fn]	50 Hz
Värv (Kest)	<input checked="" type="checkbox"/> RAL7032 <input type="checkbox"/>	Enimalt talutav lühiajaline vool [Icw]	≤10 kA/1s
Kaitseaste (väline)	34D	Enimalt lubatav löökvool [Ipk]	- kA
Kaitseaste (avatud ustega)	IP 2X	Latistuse materjal	<input checked="" type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Al
Keskonnatemperatuur	-25...+40	N/PEN ristlõige faasijuhi ristlõikest	<input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 100%
Veenina	<input type="checkbox"/> Jah <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Juhtmed hülssida	<input checked="" type="checkbox"/> Jah <input type="checkbox"/> Ei
Põhjaplaadid	<input checked="" type="checkbox"/> Jah <input type="checkbox"/> Ei	Kaablite ühendusviis	<input type="checkbox"/> Kaablikingaga <input checked="" type="checkbox"/> Klemmiga
Sokkel	<input type="checkbox"/> Jah <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Kommertsmõõtmine	<input checked="" type="checkbox"/> Jah <input type="checkbox"/> Ei
		Kahepoolne toide	<input type="checkbox"/> Jah <input checked="" type="checkbox"/> Ei
		Juhtahelate ping	<input type="checkbox"/> 230VAC <input type="checkbox"/>
Lukud	<input type="checkbox"/> Jaotuskilp <input type="checkbox"/> Liitumiskilp	Märkused	<input type="checkbox"/> Jaotuskilp <input checked="" type="checkbox"/> Liitumiskilp

NB! Enne toote eksploatatsiooni võtmist tuleb teostada kõigile elektriühendustele järelpingutus. Mittekvaliteetsest paigaldusest tingitud vigade ja sellega seoses toimunud õnnetuste ja võimaliku kahju eest ei vastuta ei tootja ega tarnija.

Töötas välja ats.pihu 27.10.2023	Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number -	Projekti nimi -	Kaubakood HELKP0003	Paigaldis = HELKP0003	Asukoht	
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp
A	27.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitseülii tähistus	HELK P	Tehnilised andmed	HELK P-HELKP00031-EEB		EEB
B	27.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija		Formaat	Mõõtkava	Leht
				-		DIN A3	1 : 1	1
						Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Leht



NB! Technoelectricu pealüliti puhul on lubatud ühendada otse nii Cu kui Al kaablit.

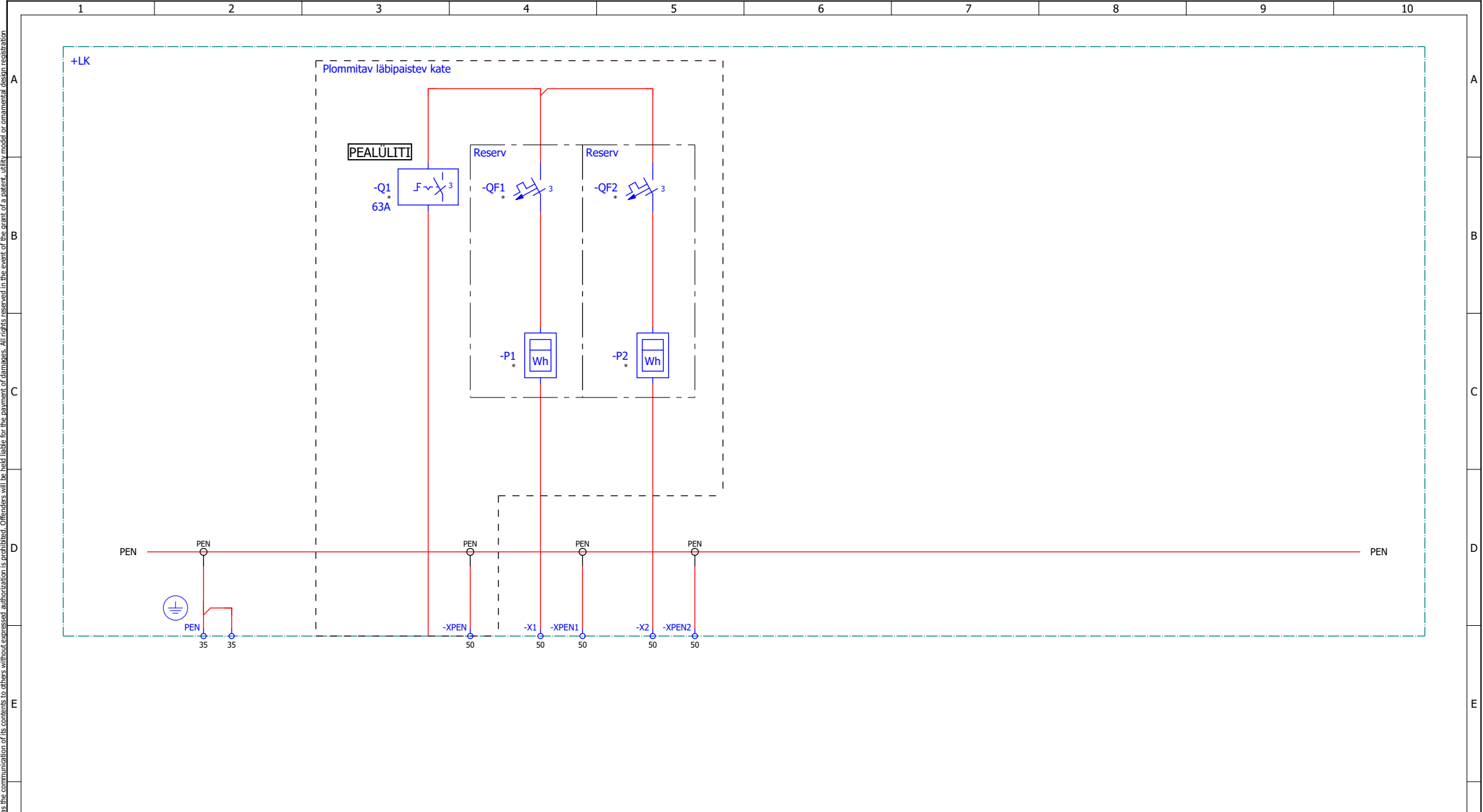
Tehnilised andmed				
Artikkel	Nimivool	IP	Sisendkaablid	Väljundkaablid
HELK2 55L XP 68489	63 A	34D	Al/Cu ±50 mm ²	Al/Cu ±50 mm ²
HELK2 55L ZP 68490	100 A*		Al/Cu ±50 mm ²	Al/Cu ±50 mm ²

* arvestada koormusteguriga 0,9

Standardtoode sisaldab:
Arvestimüritreiga montaažiplaati, hüüsisatud ja markeeritud juhtmestust, plastist plommitavat puutekaitsekatet, järeल्पingutusega lukku, väljundklemme ning võtit.

Märkused:
Standardlahenduste korral ei ole kilp komplekteeritud arvesti, tariifjuhtimiskella ega liinikaitselülitiga. Väljundklemmide suurus sõltub mudelist. Kilbi ventilatsioon toimub veenina varjus asuvate avade kaudu.
Pealüliti valmistajad:
ENSTO KSM3.63; KSM3.100; KSM3.125
KATKO KU363N; KU3125N; KU3160
TECHNOELECTRIC SD2; SD3
ABB OT

Töötas välja ats.pihu 27.10.2023		Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekt Nimi	Kaubakood	Paigaldis =	Asukoht		
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	HELKP0003	HELKP0003			
A	27.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	HELK P	Paigutusjoonis	 Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	HELK P-HELKP00031-ETC Formaat DIN A3	Mõõtkava Leht 1 : 7	Dokumendi tüüp ETC Lehti 1
B	27.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellijä						



FIIDER															
VOOL					<=63A	<=63A									
KIRJELDUS		Kordusmaandus		Sisend	Väljund	Väljund									
KAABELDUS					6-50mm ²	6-50mm ²									

Töötas välja ats.pihu 27.10.2023		Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekti nimi	Kaubakood	Paigaldis =	Asukoht		
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	HELKP0003	HELKP0003			
A	27.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	HELK P	Peaskeem		HELK P-HELKP00031-EFS1	Muudatus	Dokumendi tüüp	
B	27.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija			Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Möötkava	Lehti
							DIN A3	1 : 1	1	1

Komponentide loetelu

Asukoht	Seadme tunnus	Kogus	Tootekood	Tüübinumber	Kirjeldus	Tehniline informatsioon	Tellimusnumber	Tootja	Leht
LK	.*	1	MEPO00016	HEKL2	Kilbi korpus	455x800x210 mm, RAL 7032, IP34D	MEPO00016	Harju Elekter	1
	.*	1	MEPO01218		Montaazplaat	HEKL2 02719	MEPO01218	Harju Elekter	1
	.*	1	MDET001642		Kinnitusliist	HELK/HETR	MDET001642	Harju Elekter	1
	.*	1	LVIKPL0022	VET7-10	Kaabliäbiviik	7-10mm, IP67	100751	Trelleborg	1
	.*	3	LVIKPL0020	VET20-26	Kaabliäbiviik	20-26mm, IP67	100194	Trelleborg	1
	.*	1	MEPO00687		Puutekate, plommitav	HELK2 PLO 05647	MEPO00687	Harju Elekter	1
	.*	1	MDET003669		Puutekate	HELK2 04124	MDET003669	Harju Elekter	1
	-PEN	2	KLM0164		Latiklemm	4-35 mm ² /10 mm	1290	Wöhner	1
	-X1	1	KLM0039	KE61.03	Al/Cu Klemm	3p, Al 6-50 mm ² 145A, Cu 2.5-50 mm ² 160A, GY	KE61.03	Ensto	1
	-X2	1	KLM0039	KE61.03	Al/Cu Klemm	3p, Al 6-50 mm ² 145A, Cu 2.5-50 mm ² 160A, GY	KE61.03	Ensto	1
	-XPEN	1	LYLA0282	KKL1X50M	Seadmeklemm	Al16-50mm ² / Cu 2,5-50mm ² , 125A	KKL1X50M	Katko	1
	-XPEN1	1	LYLA0282	KKL1X50M	Seadmeklemm	Al16-50mm ² / Cu 2,5-50mm ² , 125A	KKL1X50M	Katko	1
	-XPEN2	1	LYLA0282	KKL1X50M	Seadmeklemm	Al16-50mm ² / Cu 2,5-50mm ² , 125A	KKL1X50M	Katko	1

Töötas välja ats.pihu 27.10.2023		Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekti nimi	Kaubakood	Paigaldis =	Asukoht				
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	HELKP0003	HELKP0003					
A	27.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitseliitli tähistus	HELK P	Komponentide loetelu	 Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Dokumentide Nr.		Dokumendi tüüp		
B	27.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija				HELK P-HELKP00031-EPC	Formaat	Mõõtkava	Leht	Lehti
				-					DIN A3	1 : 1	1	1