



Harju Elekter AS  
+372 6747449  
info.ee@harjuelekter.com  
www.harjuelekter.com

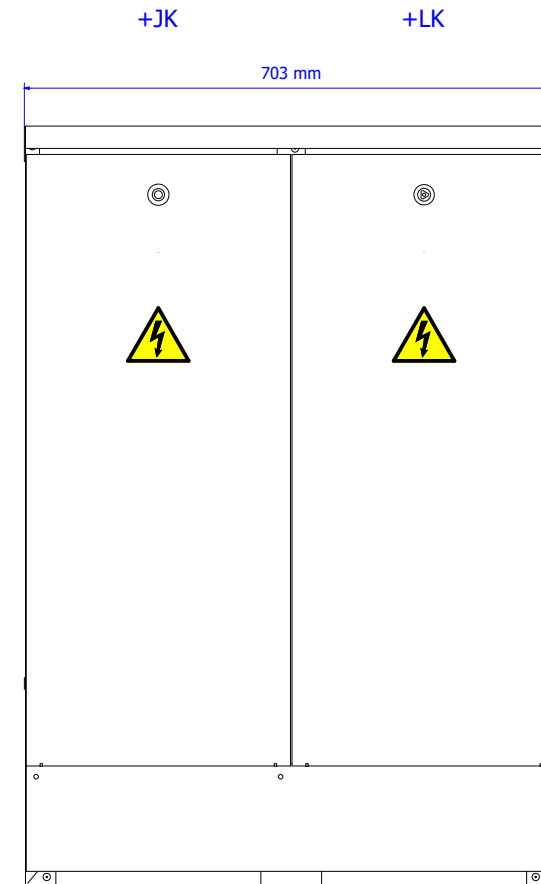
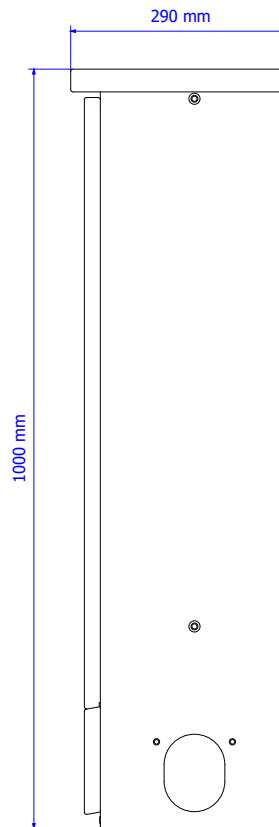
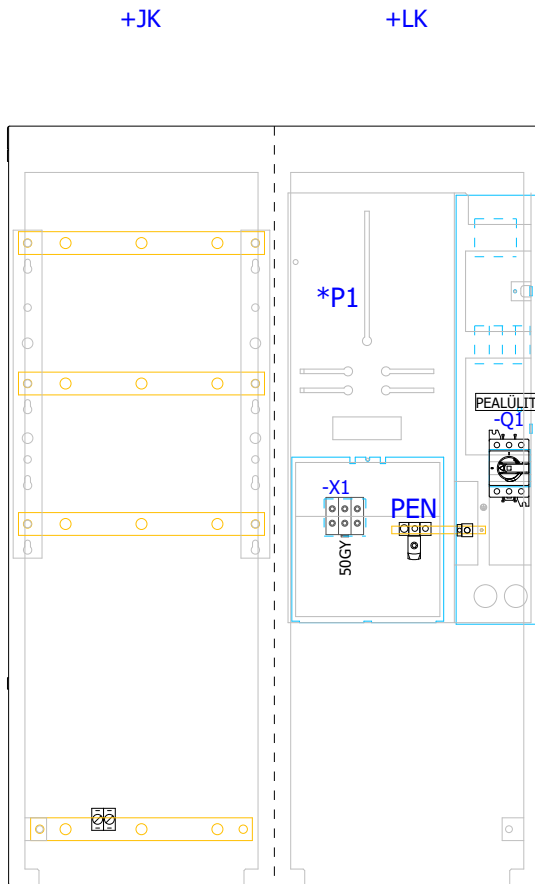
Paldiski mnt. 31  
76606 Keila  
Estonia

Pakkumise number  
Müügitellimuse number HETR P  
Objekti nimi HETR Pooltooted  
Tellija  
Käsitleja

Vastavus standardile	EN 61439-5	Maandussüsteem	TN-C
Tüüp	HETR LK	Tunnusvool (In)	400 A
Paigalduse koht	<input checked="" type="checkbox"/> Välispaigaldis <input type="checkbox"/> Sisepaigaldis	Tunnuspinge (Un)	230/400 V
Paigaldusviis	<input checked="" type="checkbox"/> Maasse <input type="checkbox"/> Mastile	Nimisagedus (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 checked="" type="checkbox"/> Jah <input type="checkbox"/> Ei	Juhtmed hülssida	<input checked="" type="checkbox"/> Jah <input type="checkbox"/> Ei
Põhjalaadid	<input type="checkbox"/> Jah <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Kaablite ühendusviis	<input type="checkbox"/> Kaablikingaga <input checked="" type="checkbox"/> Klemmiga
Sokkel	<input checked="" type="checkbox"/> Jah <input 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 checked="" type="checkbox"/> Jaotuskilp <input type="checkbox"/> Jaotuskilp	Märkused	
	<input type="checkbox"/> Liitumiskilp <input checked="" type="checkbox"/> Liitumiskilp		

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

Töötas välja ats.pihu 30.10.2023	Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekti nimi HETR Pooltooted	Kaubakood	Paigaldis = HETRP0022	Asukoht	
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitseülili tähistus	HETR P	Tehnilised andmed	HETR P-HETRP00221-EEB		EEB
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija		Formaat	Mõõtkava	Leht
						DIN A3	1 : 1	2
						Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Lehti
								1



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

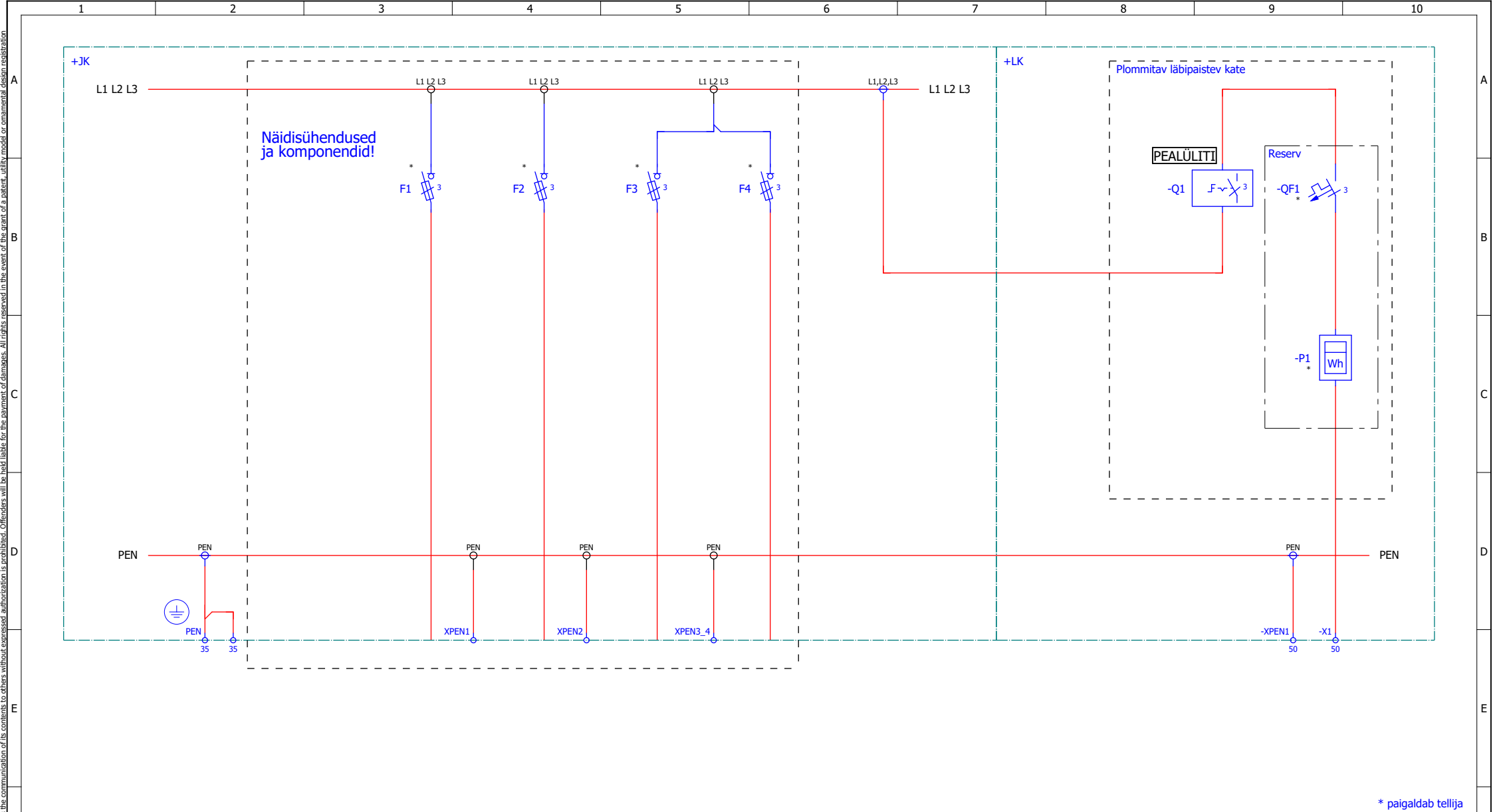
Nimivool		
Arvestusosa	IP	Väljundkaablid (max)
HETR 70KL 1XP	63 A	Al/Cu ÷ 50 mm <sup>2</sup>
HETR 70KL 1ZP	100 A	34D Al/Cu ÷ 50 mm <sup>2</sup>
Kaablijaotusosa	400A	

Standardtoode sisaldab:  
Arvestimutritega montaažiplaati, hülsistatud ja markeeritud juhtmestust, plastist plommitavat puutekaitsekattet, järeepingutusega lukke, väljundklemme, kaablijaotuskilbi latistust ning liitumiskilbi võtmeid.  
Väljundklemme suurus sõltub mudelist.

Märkused:  
Standardlahenduste korral ei ole kilp komplekteeritud arvesti, tariifjuhtimiskella, liinikaitselüliti, jadavinnaksulavkaitselülite ega viimaste juurde kuuluvaga (sularid või noad, PEN lati klemmid ja puutekaitsekatted reservkohtadele). 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 30.10.2023		Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekti nimi HETR Pooltooted	Kaubakood	Paigaldis = HETRP0022	Asukoht		
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	 Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp	
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	HETR P	Paigutusjoonis		HETR P-HETRP00221-ETC	Leht	ETC	
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellijä			Formaat DIN A3	Mõõtkava 1 : 7	Leht 3	Lehti 1



KIRJELDUS		Kordusmaandus	Sisend / väljund	Sisend / väljund	Sisend / väljund	Sisend / väljund	Sisend	Väljund
VOOL								
KAABELDUS								
KAABLIKLAMBER								

Töötas välja ats.pihu 30.10.2023	Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekti nimi HETR Pooltooted	Kaubakood	Paigaldis = HETRP0022	Asukoht	
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Kirjeldus		Dokumendi Nr.		
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	HETR P	Peaskeem	HETR P-HETRP00221-EFS1	Muudatus	Dokumendi tüüp
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija		Formaat	Leht	Lehti
						DIN A3	4	1

<b>HARJU ELEKTER</b> Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Paigaldis = HETRP0022 Dokumendi Nr. HETR P-HETRP00221-EFS1 Formaat DIN A3	Asukoht Mõõtkava 1 : 1	Muudatus Leht 4	Dokumendi tüüp EFS1 Lehti 1
--	--	--	------------------------------	-----------------------	--------------------------------------

# Komponentide loetelu

Asukoht	Seadme tunnus	Kogus	Tootekood	Tüübinumber	Kirjeldus	Tehniline informatsioon	Tellimusnumber	Tootja	Leht
JK	-*	1	PRPO02915	E HETR 70KL 4-000	Kilbi Korpus koos lattidega	700x1000x290 mm, RAL 7032, IP34D, 400A	PRPO02915	Harju Elekter	3
	-*	1	VASK000443		PEN Latt	400A, HETR35, 392mm	VASK000443	Harju Elekter	3
	-PEN	2	KLM0164		Latiklemm	4-35 mm <sup>2</sup> /10 mm	1290	Wöhner	4
LK	-*	1	MDET001679		Montaazplaat	HEKL2 02719	MDET001679	Harju Elekter	3
	-*	1	MDET001675		Puutekate	HELK1 04176	MDET001675	Harju Elekter	3
	-*	1	MDET001676		Puutekate, plommitav	HELK1 PLO 04177	MDET001676	Harju Elekter	3
	-Q1	1	MOODUL0097	SD2 3x100A	Koormuslüüti	100A, 3p, 25-50 mm <sup>2</sup>	19207	Technoelectric	3
	-X1	1	KLM0039	KE61.03	Al/Cu Klemm	3p, Al 6-50 mm <sup>2</sup> 145A, Cu 2.5-50 mm <sup>2</sup> 160A, GY	KE61.03	Ensto	4
	-XPEN1	1	ELJUHTA0048	KE12.20	Seadmeklemm	Cu 2.5-50mm <sup>2</sup> 160A, Al 6-50mm <sup>2</sup> 145A	KE12.20	Ensto	4

Töötas välja ats.pihu 30.10.2023		Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekti nimi	Kaubakood	Paigaldis =	Asukoht			
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	 Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp	
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüüti tähistus	HETR P	Komponentide loetelu			HETR P0022			EPC
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija				HETR P-HETRP00221-EPC	Formaat	Mõõtkava	Leht
							DIN A3	1 : 1	1	1	