




Harju Elekter AS

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


Paldiski mnt. 31  
76606 Keila  
Estonia

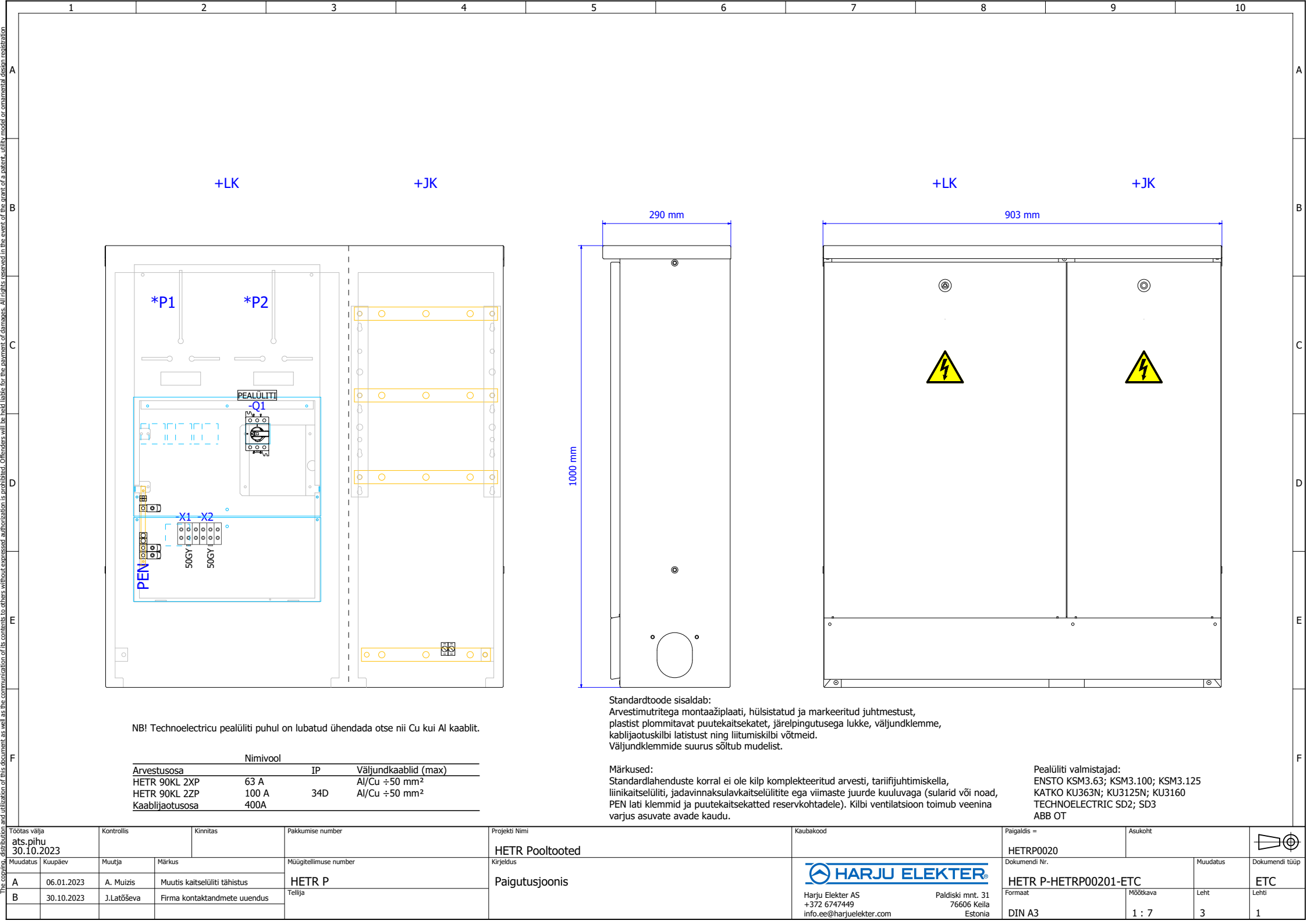
Pakkumise number  
Müügitellimuse number HETR P  
Objekti nimi HETR Pooltooted  
Tellija  
Käsitleja

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"/> Liitumiskilp		
	 Ümarlukkk	<input type="checkbox"/> Jaotuskilp <input checked="" type="checkbox"/> Liitumiskilp	
	 Kolmnurk lukk 10		

**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**

Märkused

Töötas välja ats.pihu 30.10.2023	Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekti nimi	Kaubakood	Paigaldis =	Asukoht	
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitseüliti tähistus	HETR P	Tehnilised andmed	HETRP0020		EEB
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija		HETR P-HETRP00201-EEB		EEB
						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.

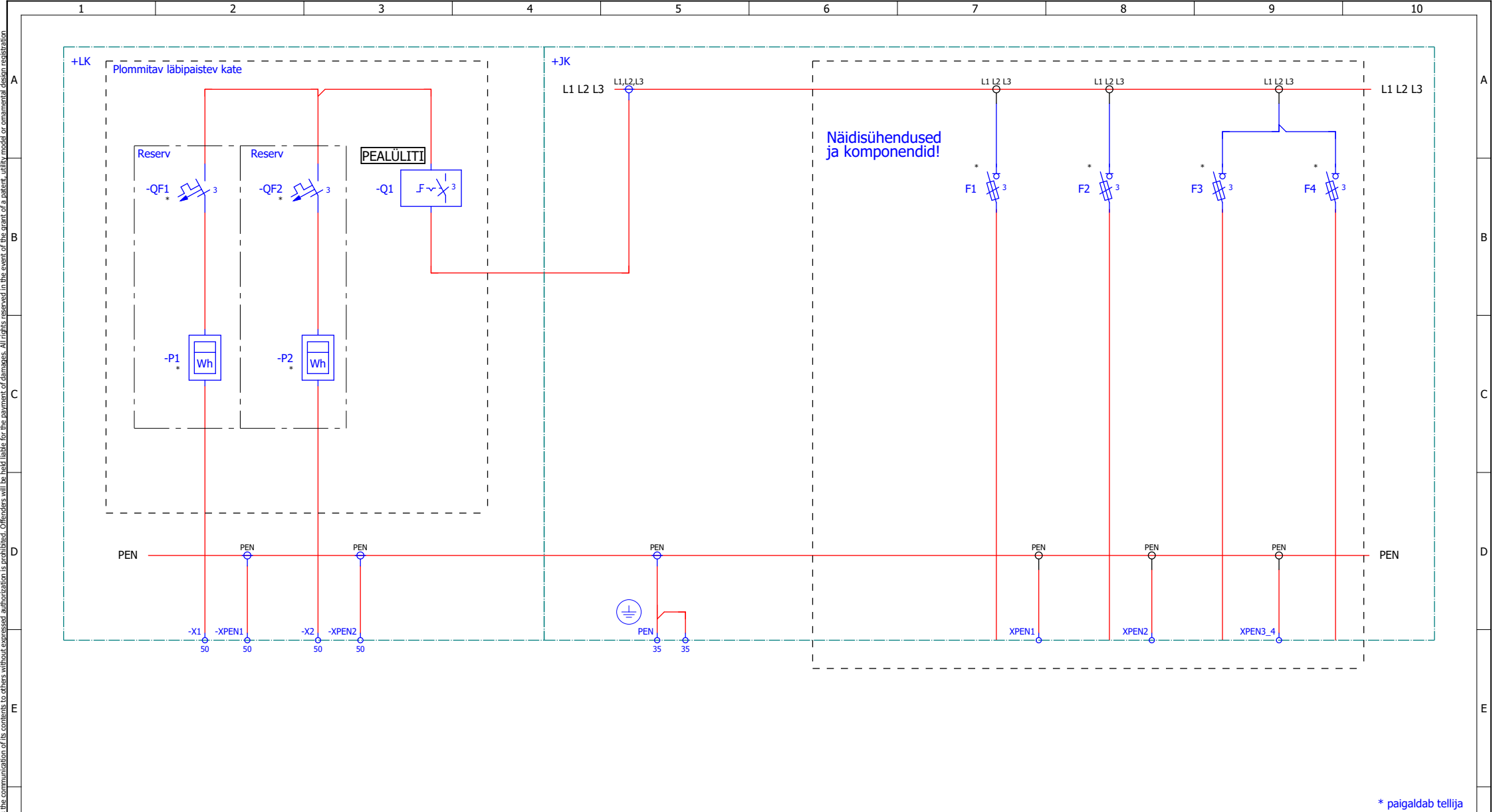
Nimivool		
Arvestusosa	IP	Väljundkaablid (max)
HETR 90KL 2XP	63 A	Al/Cu ÷ 50 mm <sup>2</sup>
HETR 90KL 2ZP	100 A	Al/Cu ÷ 50 mm <sup>2</sup>
Kaablijaotusosa	400A	

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

Märkused:  
 Standardlahenduste korral ei ole kilp komplekteeritud arvesti, tariifjuhtimiskella, liinikaitselüliti, jadavinnakusulavkaitselülite 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	Projekt Nimi HETR Pooltooted	Kaubakood	Paigaldis = HETRP0020	Asukoht	
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus Paigutusjoonis	 Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Dokumendi Nr. HETR P-HETRP00201-ETC	Muudatus	Dokumendi tüüp
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	HETR P			Formaat DIN A3	Möötkava 1 : 7	Leht 3
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellijä		Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia			



\* paigaldab tellija

KIRJELDUS	Väljund	Väljund	Sisend		Kordusmaandus			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 Pooltööd	Kaubakood	Paigaldis = HETRP0020	Asukoht			
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus		Dokumendi Nr.	Muudatus			Dokumendi tüüp
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	HETR P	Peaskeem		HETR P-HETRP00201-EFS1		Lehti	Lehti	
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija			Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76006 Keila Estonia	Formaat DIN A3	Mõõtkava 1 : 1	Lehti 4

# Komponentide loetelu

Asukoht	Seadme tunnus	Kogus	Tootekood	Tüübinumber	Kirjeldus	Tehniline informatsioon	Tellimusnumber	Tootja	Leht
JK		1	KLM0164		Latiklemm	4-35 mm²/10 mm	1290	Wöhner	3
	-*	1	VASK000443		PEN Latt	400A, HETR35, 392mm	VASK000443	Harju Elekter	3
	-PEN	2	KLM0164		Latiklemm	4-35 mm²/10 mm	1290	Wöhner	4
LK	-*	1	PRPO02916	E HETR 90KL 4-000 3M	Kilbi Korpus koos lattidega	900x1000x290 mm, RAL 7032, IP34D, 400A	PRPO02916	Harju Elekter	3
	-*	1	MEPO01218		Montaazplaat	HEKL2 02719	MEPO01218	Harju Elekter	3
	-*	1	MDET001642		Kinnitusliist	HELK/HETR	MDET001642	Harju Elekter	3
	-*	1	MEPO00687		Puutekate, plommitav	HELK2 PLO 05647	MEPO00687	Harju Elekter	3
	-*	1	MDET003669		Puutekate	HELK2 04124	MDET003669	Harju Elekter	3
	-Q1	1	MOODUL0097	SD2 3x100A	Koormuslüüti	100A, 3p, 25-50 mm²	19207	Technoelectric	3
	-X1	1	KLM0039	KE61.03	Al/Cu Klemm	3p, Al 6-50 mm² 145A, Cu 2.5-50 mm² 160A, GY	KE61.03	Ensto	4
	-X2	1	KLM0039	KE61.03	Al/Cu Klemm	3p, Al 6-50 mm² 145A, Cu 2.5-50 mm² 160A, GY	KE61.03	Ensto	4
	-XPEN	1	LYLA0282	KKL1X50M	Seadmeklemm	Al16-50mm² / Cu 2,5-50mm², 125A	KKL1X50M	Katko	3
	-XPEN1	1	LYLA0282	KKL1X50M	Seadmeklemm	Al16-50mm² / Cu 2,5-50mm², 125A	KKL1X50M	Katko	4
	-XPEN2	1	LYLA0282	KKL1X50M	Seadmeklemm	Al16-50mm² / Cu 2,5-50mm², 125A	KKL1X50M	Katko	4

Töötas välja ats.pihu 30.10.2023		Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekt Nimi	Kaubakood	Paigaldis =	Asukoht			
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	 Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76006 Keila Estonia	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp	
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüüti tähistus	HETR P	Komponentide loetelu			HETR P0020			EPC
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija				HETR P-HETRP00201-EPC	Formaat	Mõõtkava	Leht
							DIN A3	1 : 1	1	1	