



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		
	<input type="checkbox"/> Liitumiskilp <input checked="" type="checkbox"/> Liitumiskilp		



Ümarlukkk

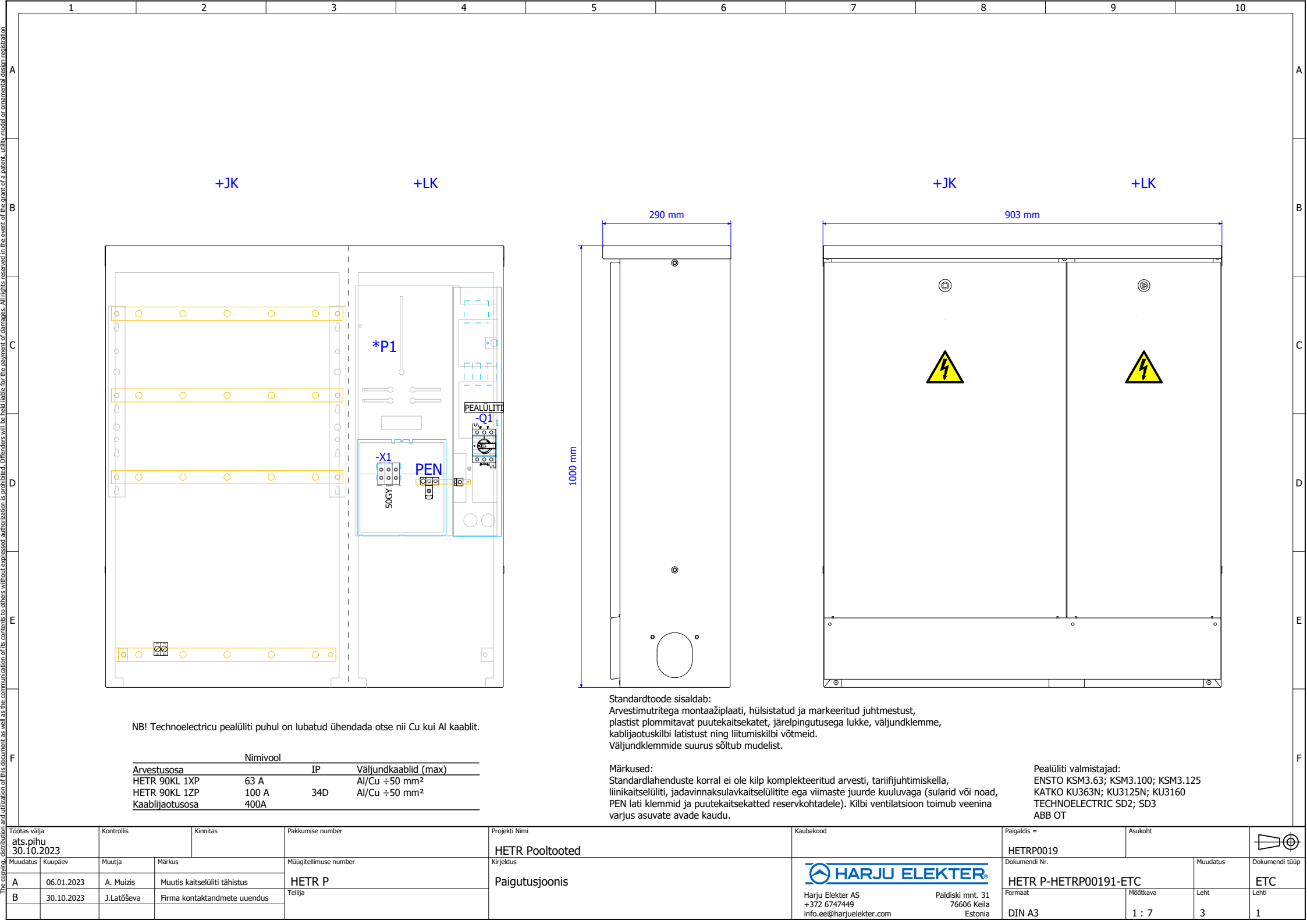


Kolmnurk lukk 10

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

Märkused

Töötas välja ats.pihu 30.10.2023	Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number	Projekti nimi HETR Pooltooted	Kaubakood	Paigaldis = HETRP0019	Asukoht		
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number HETR P	Kirjeldus Tehnilised andmed	Dokumendi Nr. HETR P-HETRP00191-EEB	Muudatus	Dokumendi tüüp EEB	
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitseüliti tähistus	Tellija		Formaat DIN A3	Mõõtkava 1 : 1	Leht 2	Lehti 1
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus			Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia		



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

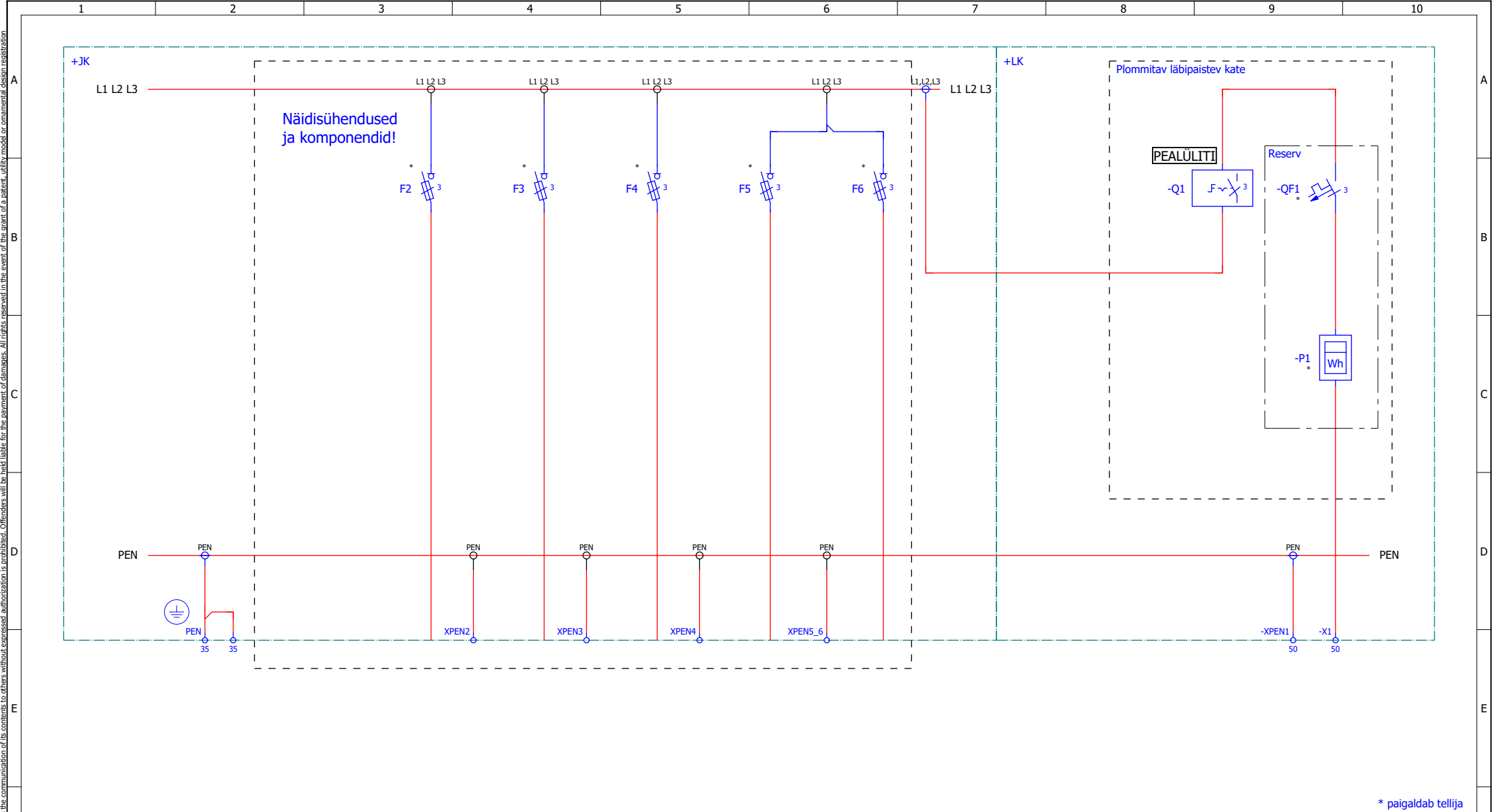
Nimivool		
Arvestusosa	IP	Väljundkaablid (max)
HETR 90KL 1XP	63 A	Al/Cu ÷ 50 mm ²
HETR 90KL 1ZP	100 A	34D Al/Cu ÷ 50 mm ²
Kaablijaotusosa	400A	

Standardtoode sisaldab:
 Arvestimutritega montaažiplaati, hülsistatud ja markeeritud juhtmestust, plastist plommitavat puutekaitsekattet, järeepingutusega lukke, väljundklemme, kaablijaotuskilbi latistust ning liitumiskilbi võtmeid.
 Väljundklemmide 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 = HETRP0019	Asukoht	
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus Paigutusjoonis	 Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Dokumendi Nr. HETR P-HETRP00191-ETC	Muudatus	Dokumendi tüüp
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	HETR P	Leht		3	ETC	
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellijä	Leht		3	1	
						Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Formaat DIN A3	Mõõtkava 1 : 7	



* paigaldab tellija

KIRJELDUS		Kordusmaandus	Sisend / väljund	Sisend / väljund	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 = HETRP0019	Asukoht		
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number KETR P	Kirjeldus Peaskeem	Dokumendi Nr. HETR P-HETRP00191-EFS1	Muudatus		Dokumendi tüüp EFS1
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	Tellija		Formaat DIN A3	Mõõtkava 1 : 1	Leht 4	Lehti 1
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus			Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia		

Komponentide loetelu

Asukoht	Seadme tunnus	Kogus	Tootekood	Tüübinumber	Kirjeldus	Tehniline informatsioon	Tellimusnumber	Tootja	Leht
JK	-*	1	PRPO02917	E HETR 90KL 4-000 5M	Kilbi Korpus koos lattidega	900x1000x290 mm, RAL 7032, IP34D, 400A	PRPO02917	Harju Elekter	3
	-*	1	VASK000445		PEN Latt	400A, HETR55, 492mm	VASK000445	Harju Elekter	3
	-PEN	2	KLM0164		Latiklemm	4-35 mm ² /10 mm	1290	Wöhner	4
	-XPEN2	1	KLM0021	KM2G/A30-40 V90-120	Latiklemm	25 - 300mm ²	K2301087	Jean Müller	4
	-XPEN3	1	KLM0021	KM2G/A30-40 V90-120	Latiklemm	25 - 300mm ²	K2301087	Jean Müller	4
	-XPEN4	1	KLM0021	KM2G/A30-40 V90-120	Latiklemm	25 - 300mm ²	K2301087	Jean Müller	4
	-XPEN5_6	1	KLM0092	KU00/1/2X/A30-40	Latiklemm	2x(10 - 95mm ²)	K5801009	Jean Müller	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	Koormuslüli	100A, 3p, 25-50 mm ²	19207	Technoelectric	3
	-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	4
	-XPEN1	1	ELJUHTA0048	KE12.20	Seadmeklemm	Cu 2.5-50mm ² 160A, Al 6-50mm ² 145A	KE12.20	Ensto	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 76606 Keila Estonia	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüli tähistus	HETR P	Komponentide loetelu			HETRP0019		EPC
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellija				HETR P-HETRP00191-EPC	Formaat	Mõõtkava
							DIN A3	1 : 1	1	1