



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

Tüüp

HETR LK

Paigalduse koht

Välispaigaldis

Sisepaigaldis

Paigaldusviis

Maasse

Mastile

Värv (Kest)

RAL7032

....

Kaitseaste (väline)

34D

Kaitseaste (avatud ustega)

IP 2X

Keskonnatemperatuur

-25...+40

Veenina

Jah

Ei

Põhjaaplaadid

Jah

Ei

Sokkel

Jah

Ei

Lukud



Jaotuskilp



Jaotuskilp

Liitumiskilp

Liitumiskilp

Maandussüsteem

TN-C

Tunnusvool (In)

400

A

Tunnuspinge (Un)

230/400

V

Nimisagedus (fn)

50

Hz

Enimalt talutav lühiajaline vool (Icw)

≤10

kA/1s

Enimalt lubatav löökvool (Ipk)

-

kA

Latistuse materjal

Cu

Al

N/PEN ristlõige faasijuhi ristlõikest

50%

100%

Juhtmed hülssida

Jah

Ei

Kaablite ühendusviis

Kaablikingaga

Klemmiga

Kommertsmõõtmine

Jah

Ei

Kahepoolne toide

Jah

Ei

Juhtahelate pinge

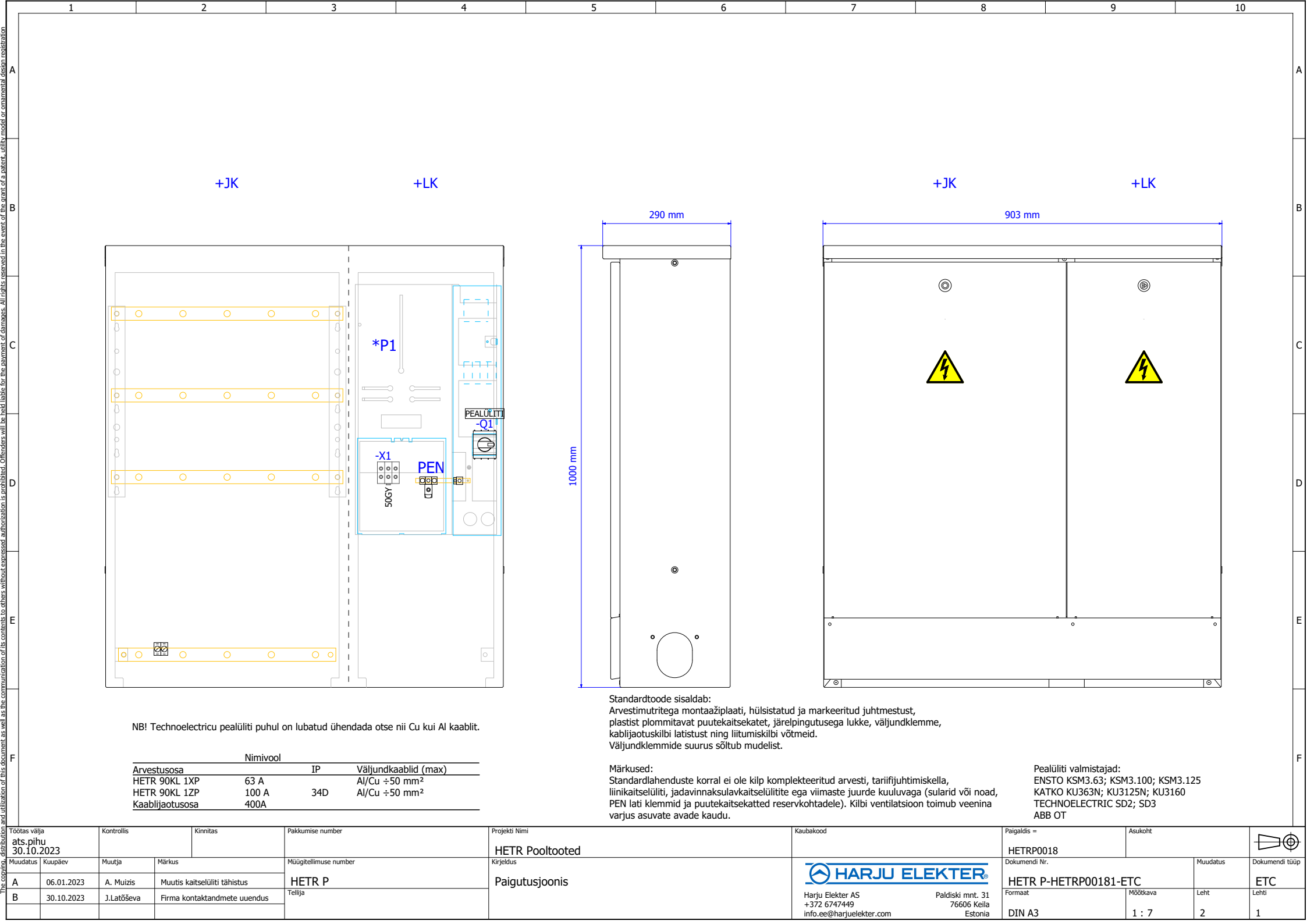
230VAC

....

Märkused

**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	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	HETRP0018		EEB	
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus		Tellija		HETR P-HETRP00181-EEB		EEB	
							Formaat	Mõõtkava	Leht	Lehti
							DIN A3	1 : 1	1	1
							Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia		



+JK

+LK

+JK

+LK

290 mm

903 mm

1000 mm

\*P1

PEALÜLITI

-X1

PEN

50GY



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

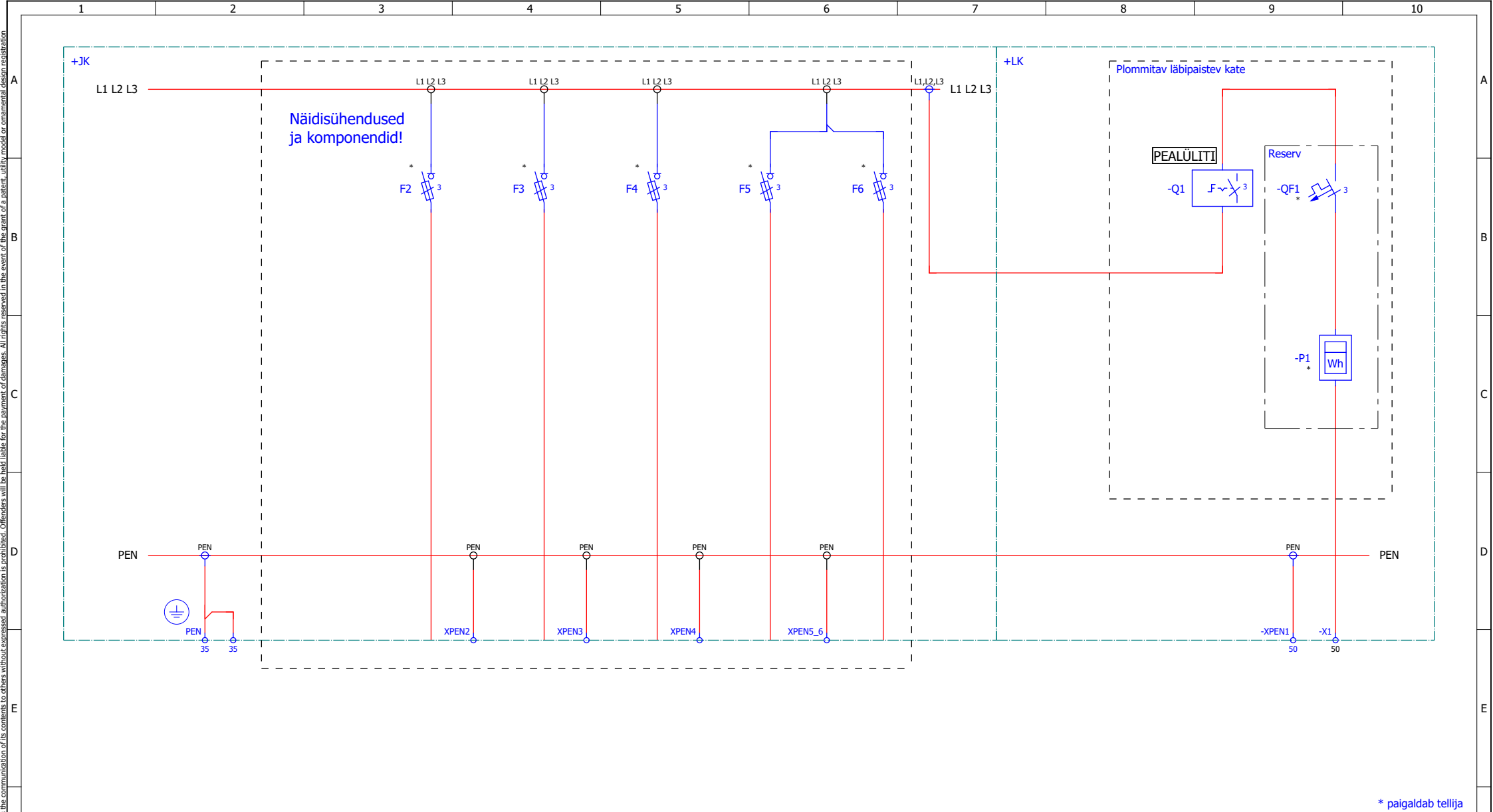
Nimivool		
Arvestusosa	IP	Väljundkaablid (max)
HETR 90KL 1XP	63 A	Al/Cu ÷ 50 mm <sup>2</sup>
HETR 90KL 1ZP	100 A	34D Al/Cu ÷ 50 mm <sup>2</sup>
Kaablijaotusosa	400A	

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	Projekt Nimi HETR Pooltooted	Kaubakood	Paigaldis = HETRP0018	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-HETRP00181-ETC	Leht	ETC
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellijä			Formaat DIN A3	Mõõtkava 1 : 7	Leht 2



\* 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 = HETRP0018	Asukoht		
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number KETR P	Kirjeldus Peaskeem	Dokumendi Nr. HETR P-HETRP00181-EFS1	Muudatus		Dokumendi tüüp EFS1
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	Tellija		Formaat DIN A3	Mõõtkava 1 : 1	Leht 3	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	2
	-.*	1	VASK000445		PEN Latt	400A, HETR55, 492mm	VASK000445	Harju Elekter	2
	-PEN	2	KLM0164		Latiklemm	4-35 mm <sup>2</sup> /10 mm	1290	Wöhner	3
LK	-.*	1	PRPO00003						2
	-.*	1	MDET001675		Puutekate	HELK1 04176	MDET001675	Harju Elekter	2
	-.*	1	MDET001676		Puutekate, plommitav	HELK1 PLO 04177	MDET001676	Harju Elekter	2
	-Q1	1	LYLA0285	K/KU 3P	Kilbisisene käepide	KU 3P, GY/BK	K/KU 3P	Katko	2
	-Q1	1	LYLK0148	KU363N	Koormus-lahklüliti	63A, 3p	KU363N	Katko	2
	-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	3
	-XPEN1	1	ELJUHTA0048	KE12.20	Seadmeklemm	Cu 2.5-50mm <sup>2</sup> 160A, Al 6-50mm <sup>2</sup> 145A	KE12.20	Ensto	3

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 76006 Keila Estonia	Dokumentide Nr.	Muudatus	Dokumentide tüüp	
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus	HETR P	Komponentide loetelu			HETR P0018			EPC
B	30.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	Tellijä				HETR P-HETRP00181-EPC	Formaat	Mõõtkava	Leht
							DIN A3	1 : 1	1	1	