



Harju Elekter Elektrotehnika AS
+372 6747449 Paldiski mnt. 31
info.heet@harjuelekter.com 76606 Keila
www.harjuelekter.com Estonia

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

Vastavus standartile	EN 61439-5	
Tüüp	HETR L	
Paigalduskoht	☒ Välispaigaldis	☐ Sisepaigaldis
Paigaldusviis	☒ Maasse	☐ Mastile
Värv (Kest)	☒ RAL7032	☐
Kaitseaste (väline)	34D	
Kaitseaste (avatud ustega)	IP 2X	
Keskkonnamperatuur	-25...+40	
Veenina	☒ Jah	☐ Ei
Põhjaplaadid	☐ Jah	☒ Ei
Sokkel	☒ Jah	☐ Ei
Lukud	☐ Jaotuskilp	☐ Jaotuskilp
	☐ Liitumiskilp	☒ Liitumiskilp

Ümarlukk

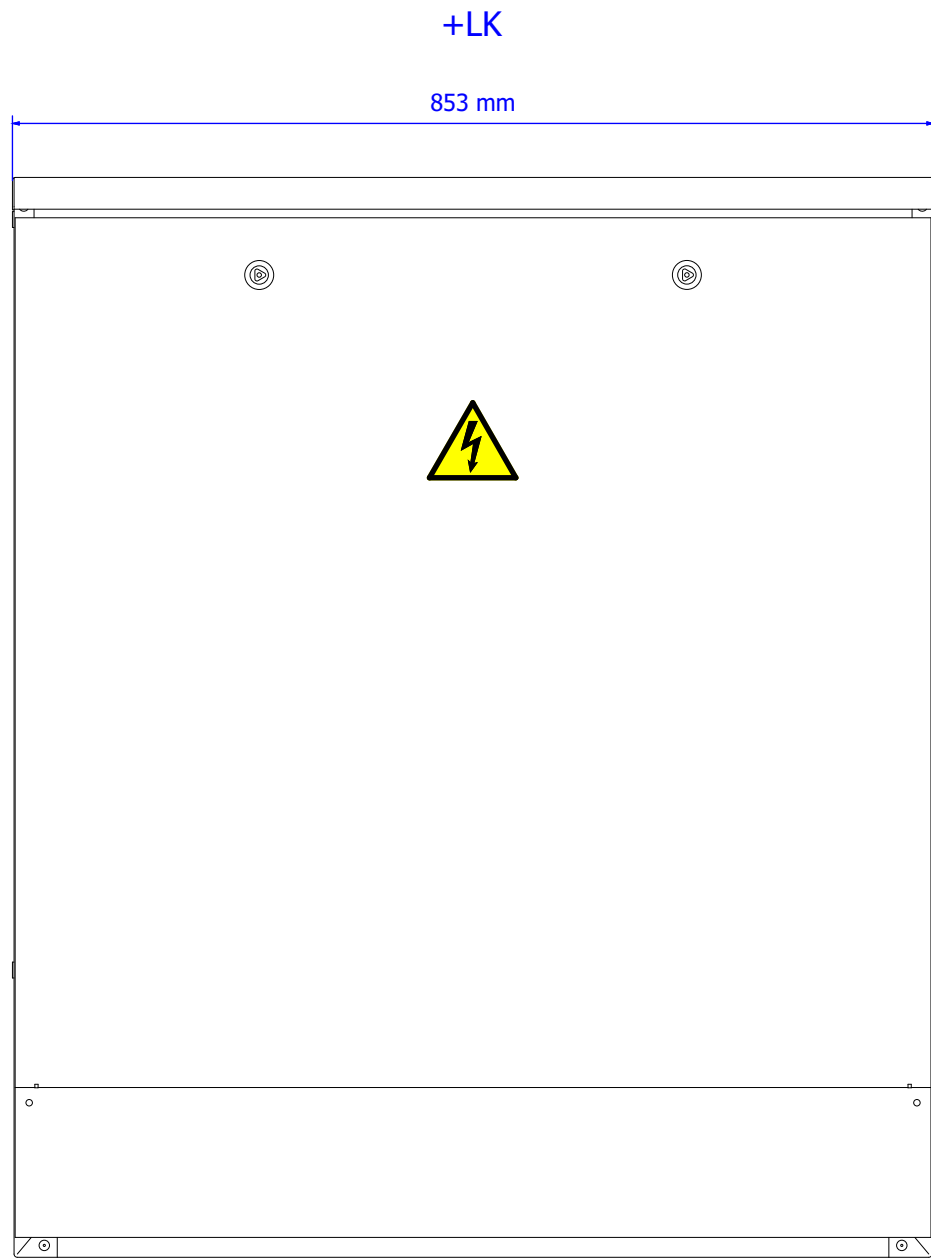
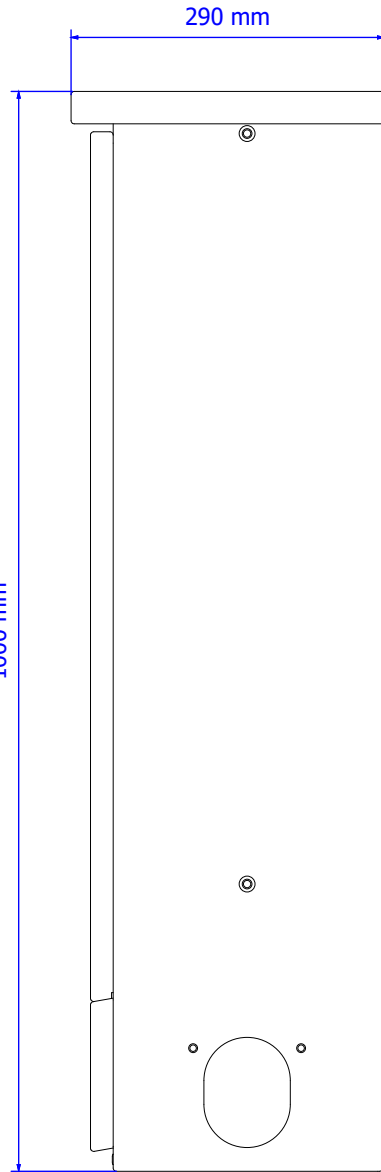
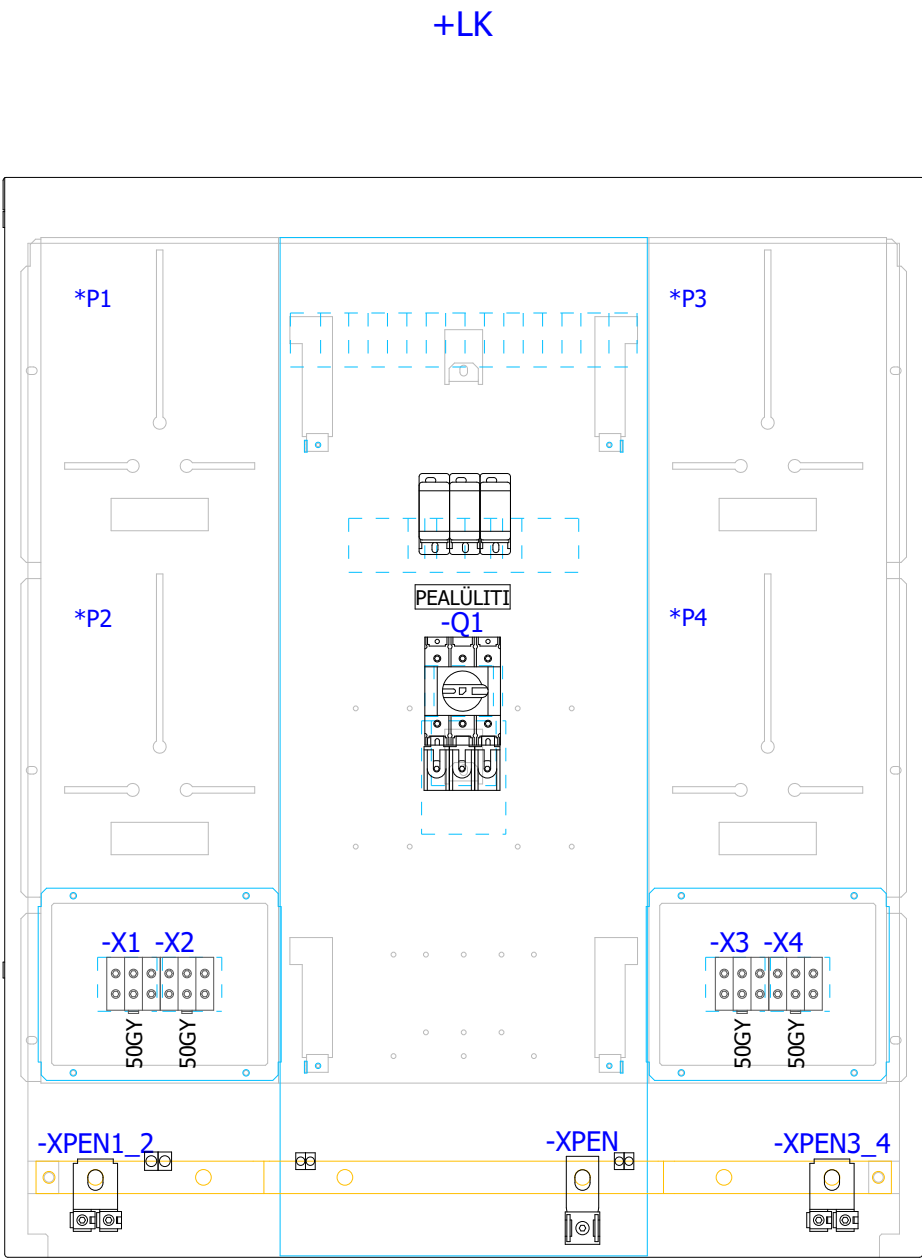
Kolmnurk 10

Maandussüsteem	TN-C	
Tunnusvool [In]	160	A
Tunnuspinge [Un]	230/400	V
Tunnussagedus [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 ekspluatatsiooni 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 06.01.2023		Kontrollis		Kinnitas	Pakkumise number	Projekti Nimi	Kaubakood	Paigaldis =	Asukoht		
						HETR Pooltooted	HETRP0007	HETRP0007			
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus		Müügitellimuse number	Kirjeldus	 HARJU ELEKTER® Harju Elekter Elektrotehnika AS +372 6747449 info.heet@harjuelekter.com Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Dokumendi Nr.			Dokumendi tüüp
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus		HETR P	Tehnilised andmed		HETR P-HETRP00071-EEB			EEB
					Tellija			Formaat	Mõõtkava	Leht	Lehti
								DIN A3	1 : 1	1	1



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

Tehnilised andmed

Artikkel	Nimivool	IP	Sisendkaablid	Väljundkaablid
HETR 85L 4XP 68498	100 A	34D	Al/Cu ÷ 50 mm ²	Al/Cu ÷ 50 mm ²
HETR 85L 4ZP 68499	160 A*		Al/Cu ÷ 95 mm ²	Al/Cu ÷ 50 mm ²

* arvestada koormusteguriga 0,9

Standardtoode sisaldab:

Arvestimutritega montaažiplaati, hülsistatud ja markeeritud juhtmestust, ega liinikaitselülitiga. Väljundklemmide suurus sõltub mudelist. Kilbi ventilatsioon toimub veenina varjus asuvate avade kaudu.

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

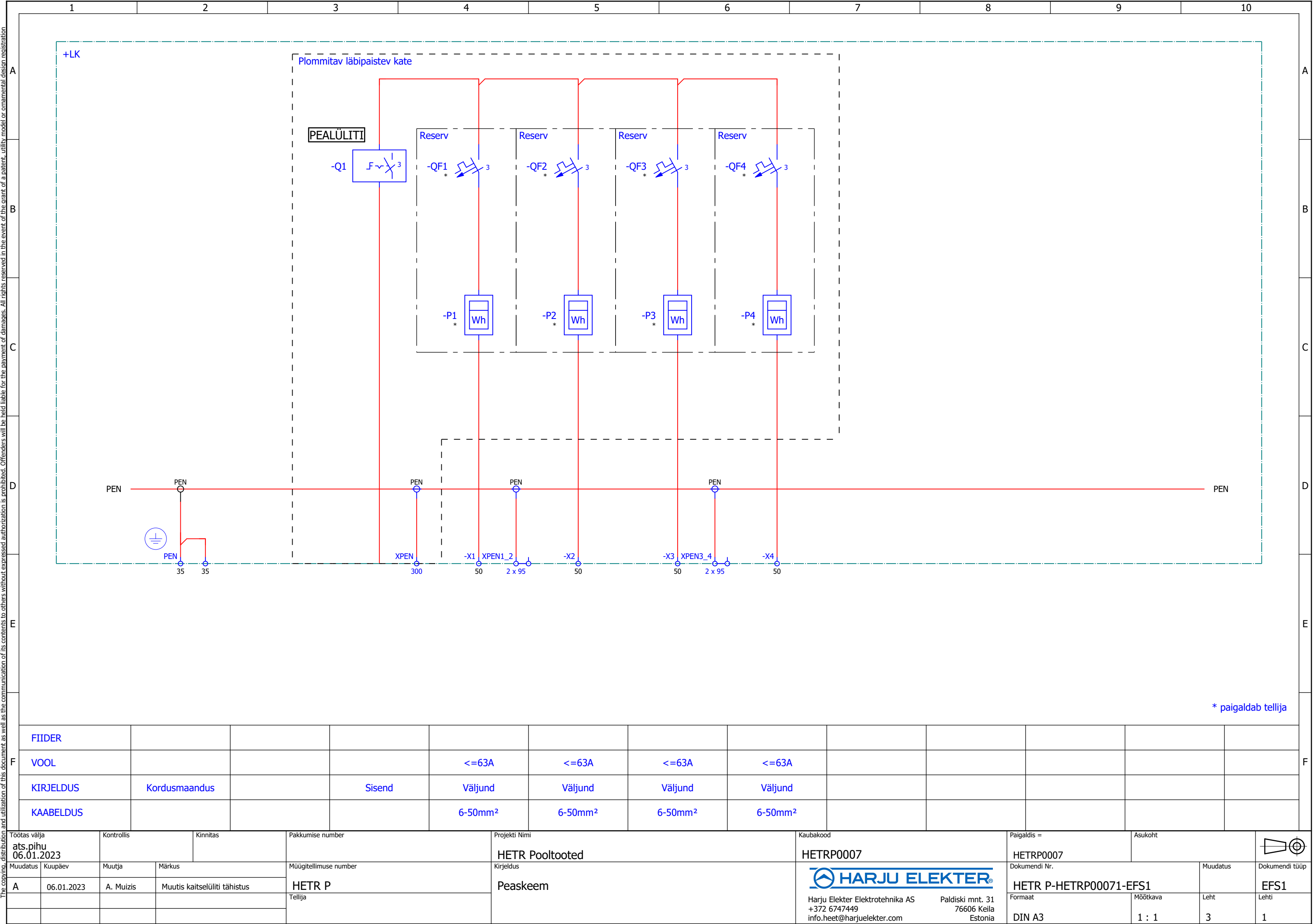
KATKO KU363N; KU3125N; KU3160

TECHNOELECTRIC SD2; SD3

ABB OT

The copying, distribution

Töötas välja ats.pihu 06.01.2023		Kontrollis		Kinnitas	Pakkumise number	Projekti Nimi HETR Pooltooted	Kaubakood HETRP0007	Paigaldis = HETRP0007	Asukoht			
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus		Müügiteellimuse number	Kirjeldus	 HARJU ELEKTER® Harju Elekter Elektrotehnika AS +372 6747449 info.heet@harjuelekter.com Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Dokumendi Nr. HETR P-HETRP00071-ETC		Muudatus	Dokumendi tüüp	
A	06.01.2023	A. Muizis	Muutis kaitselüliti tähistus		HETR P	Paigutusjoonis		Formaat DIN A3		Mõõtkava 1 : 7	Leht 2	Lehti 1
					Tellija							



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A

Komponentide loetelu

Asukoht	Seadme tunnus	Kogus	Tootekood	Tüübinumber	Kirjeldus	Tehniline informatsioon	Tellimusnumber	Tootja	Leht
LK	-*	1	PRPO02921	E HETR 85L	Kilbi korpus	850x1000x290 mm, RAL 7032, IP34D	PRPO02921	Harju Elekter	2
	-*	1	MDET023653	HETR-85 4A	Arvestialus	HETR85, 4xkWh	MDET023653	Harju Elekter	2
	-*	1	VASK010309		PEN Latt, pikendatud	400A, HETR85, 792mm	VASK010309	Harju Elekter	2
	-*	2	MDET023652		Puutekate	HETR-85 4A 225x178 mm	MDET023652	Harju Elekter	2
	-*	1	MDET023651		Puutekate, plommitav	HETR-85 4A 340x943 mm	MDET023651	Harju Elekter	2
	-*	3	KLM1296	DBL160	Hargnemisklemm	1x(16...50mm²) + 7x(2,5...16 mm²), Cu 160A/Al 135A, 1000V, IP20	1SNL316010R0000	Entelec	2
	-PEN	2	KLM0164		Latiklemm	4-35 mm²/10 mm	1290	Wöhner	3
	-Q1	1	LYLK0147	KU3160	Koormus-lahklüliti	160A, 3p	KU3160	Katko	2
	-Q1	3	LYLA0281	KKL1X120T	Seadmeklemm	Al/Cu 16-120mm² Al 200A /Cu 245A	KKL1X120T	Katko	2
	-X1	1	KLM0039	KE61.03	Al/Cu Klemm	3p, Al 6-50 mm² 145A, Cu 2.5-50 mm² 160A, GY	KE61.03	Ensto	3
	-X2	1	KLM0039	KE61.03	Al/Cu Klemm	3p, Al 6-50 mm² 145A, Cu 2.5-50 mm² 160A, GY	KE61.03	Ensto	3
	-X3	1	KLM0039	KE61.03	Al/Cu Klemm	3p, Al 6-50 mm² 145A, Cu 2.5-50 mm² 160A, GY	KE61.03	Ensto	3
	-X4	1	KLM0039	KE61.03	Al/Cu Klemm	3p, Al 6-50 mm² 145A, Cu 2.5-50 mm² 160A, GY	KE61.03	Ensto	3
	-XPEN	1	KLM0021	KM2G/A30-40 V90-120	Latiklemm	25 - 300mm²	K2301087	Jean Müller	3
	-XPEN1_2	1	KLM0092	KU00/1/2X/A30-40	Latiklemm	2x(10 - 95mm²)	K5801009	Jean Müller	3
	-XPEN3_4	1	KLM0092	KU00/1/2X/A30-40	Latiklemm	2x(10 - 95mm²)	K5801009	Jean Müller	3

E

F

Töötas välja ats.pihu 06.01.2023		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 kaitselüliti tähistus		HETR P		Komponentide loetelu		HETR P-HETRP00071-EPC				EPC
								Tellija				Formaat		Möötkava		Lehti
												DIN A3		1 : 1		1



Harju Elekter Elektrotehnika AS
+372 6747449
info.heet@harjuelekter.com

Paldiski mnt. 31
76606 Keila
Estonia