



**E**LOGIC

<b>Projekt navn:</b>	<b>Svinget</b>
<b>Anlægsbetegnelse:</b>	<b>Målerarrangement: Blok C</b>
<b>Kunde:</b>	<b>TH EI-Teknik ApS</b>
<b>Kunde tegn. nr./Rev.:</b>	<b>I_C_H5_E01_04</b>
<b>Projektleder:</b>	<b>HEHNI</b>
<b>Tegner:</b>	<b>RALUK</b>
<b>Elogic sagsnr.:</b>	<b>185284-018</b>
<b>Dato:</b>	<b>10-12-2021</b>
<b>Projekt revision:</b>	<b>01 16-12-2021</b>

Revision	Date	Made by	Description
01	16-12-2021	RALUK	Size of left mounting plate was changed.
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			


**ELOGIC**
**Projekt navn: Svinget**

Anlægsbetegn.: Målerarrangement: Blok C

Kunde: TH El-Teknik ApS

I\_C\_H5\_E01\_04

Sidebetegn.: REVISIONSOVERSIGT

Sagsnr.:

**185284-018**

Dato: 10-12-2021

Konstr./tegner: HEHNI / RALUK

Projekt rev.: 01 16-12-2021

Side rev.:

Sidst udskrevet: 16-12-2021

Side

Forrige side:

Næste side:

REV

HEAD

INDEX1

Pos.	Titel	Revision	Dato	Sidenr.
1	REVISIONSOVERSIGT			REV
2	INDHOLDSFORTEGNELSE			INDEX1
3	INFORMATIONSBLAG			INFO
4	ARRANGEMENT			
5	ARRANGEMENT			10
6	HOVEDSTRØMSSKEMA			
7	HOVEDSTRØMSSKEMA			20
8	HOVEDSTRØMSSKEMA			21
9	HOVEDSTRØMSSKEMA			22
10	HOVEDSTRØMSSKEMA			23
11	HOVEDSTRØMSSKEMA			24
12	HOVEDSTRØMSSKEMA			25
13	LISTER			
14	KOMPONENTLISTE			400
15	STYKLISTE			500
16	KLEMMELISTE			600
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

Pos.	Titel	Revision	Dato	Sidenr.
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				


**ELOGIC**
**Projekt navn: Svinget**

Anlægsbetegn.: Målerarrangement: Blok C

Kunde: TH El-Teknik ApS

I\_C\_H5\_E01\_04

Sidebetegn.: INDHOLDSFORTEGNELSE

Sagsnr.:

**185284-018**

Dato: 10-12-2021

Konstr./tegner: HEHNI / RALUK

Projekt rev.: 01 16-12-2021

Side rev.:

Sidst udskrevet: 16-12-2021

Side

Forrige side:

Næste side:

INDEX1

REV

INFO

# INFORMATIONSBLAD

## Farvekoder for interne ledninger:

Effektkredse AC/DC:			
Spændingsførende ledere	L	SORT	min. 1,5mm <sup>2</sup>
Nullledere	N	LYSEBLÅ	Til og med 16mm <sup>2</sup>
Nullledere	N	SORT	Over 16mm <sup>2</sup>
Beskyttelsesledere	PE	GRØN/GUL	
Positive ledere	+	SORT	
Beskyttelsesledere	-	SORT	
<b>Styre- og signalkredse AC</b>			
Faseledere mindre end 50V	F	LYSERØD	min. 0,75mm <sup>2</sup>
Nullledere mindre end 50V	N	LYSERØD M. STRIBE	min. 0,75mm <sup>2</sup>
Signal / mellemledere mindre end 50V		LYSERØD	min. 0,25mm <sup>2</sup>
Faseledere større end 50V	F	RØD	min. 0,75mm <sup>2</sup>
Nullledere større end 50V	N	RØD M. STRIBE	min. 0,75mm <sup>2</sup>
Signal / mellemledere større end 50V		RØD	min. 0,25mm <sup>2</sup>
<b>Styre- og signalkredse DC</b>			
Spændingsførende ledere	+	MØRKEBLÅ	min. 0,75mm <sup>2</sup>
Common (0 V ledere (minus))	-	MØRKEBLÅ M. STRIBE	min. 0,75mm <sup>2</sup>
Signal / mellemledere		MØRKEBLÅ	min. 0,25mm <sup>2</sup>
Skærm, elektronik, jord		HVID	
Fremmed styrespænding			
Potential frie signaler		ORANGE	Kan være under spænding, hvis tavlen er afbrudt.
<b>Spændingskredse (V-metre, bimålere)</b>			
	L	SORT	min. 0,75mm <sup>2</sup>
	N	LYSEBLÅ	min. 0,75mm <sup>2</sup>
<b>Sekundære kredse fra strømransformere</b>			
	L1	RØD	min. 1,5mm <sup>2</sup>
	L2	HVID	
	L3	SORT	
<b>Kredse for analoge målesignaler</b>			
		VIOLET (LILLA)	
<b>Egensikre kredse</b>			
	ALLE	MØRKEBLÅ	Kanaler & klemmer: BLÅ

## Identifikation af ledere:

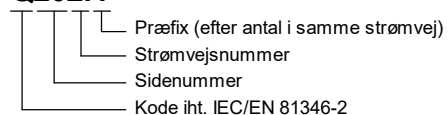
IEC/EN 61439: Udføres ved hjælp af farvekoder - se skema til venstre.

DS/EN 60204: Udføres ved hjælp af farvekoder - se skema til venstre - samt nummerering af ledere. Ledererne påsættes numre svarende til terminalnumre.

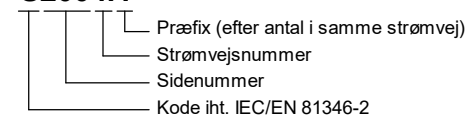
Eksempel: Hvis der på en kontaktor er monteret en leder i terminal A1, vil denne leder få ledningsnummer A1.

## Referencebetegnelse: (IEC/EN 81346)

### -Q202.1



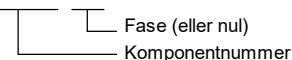
### -S2004.1



## Reference/potentialehenvisninger:

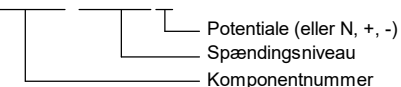
Hovedstrømsskemaer:

### -F1019/L1



Styrestrømsskemaer:

### -F1019/230VL



ELOGIC

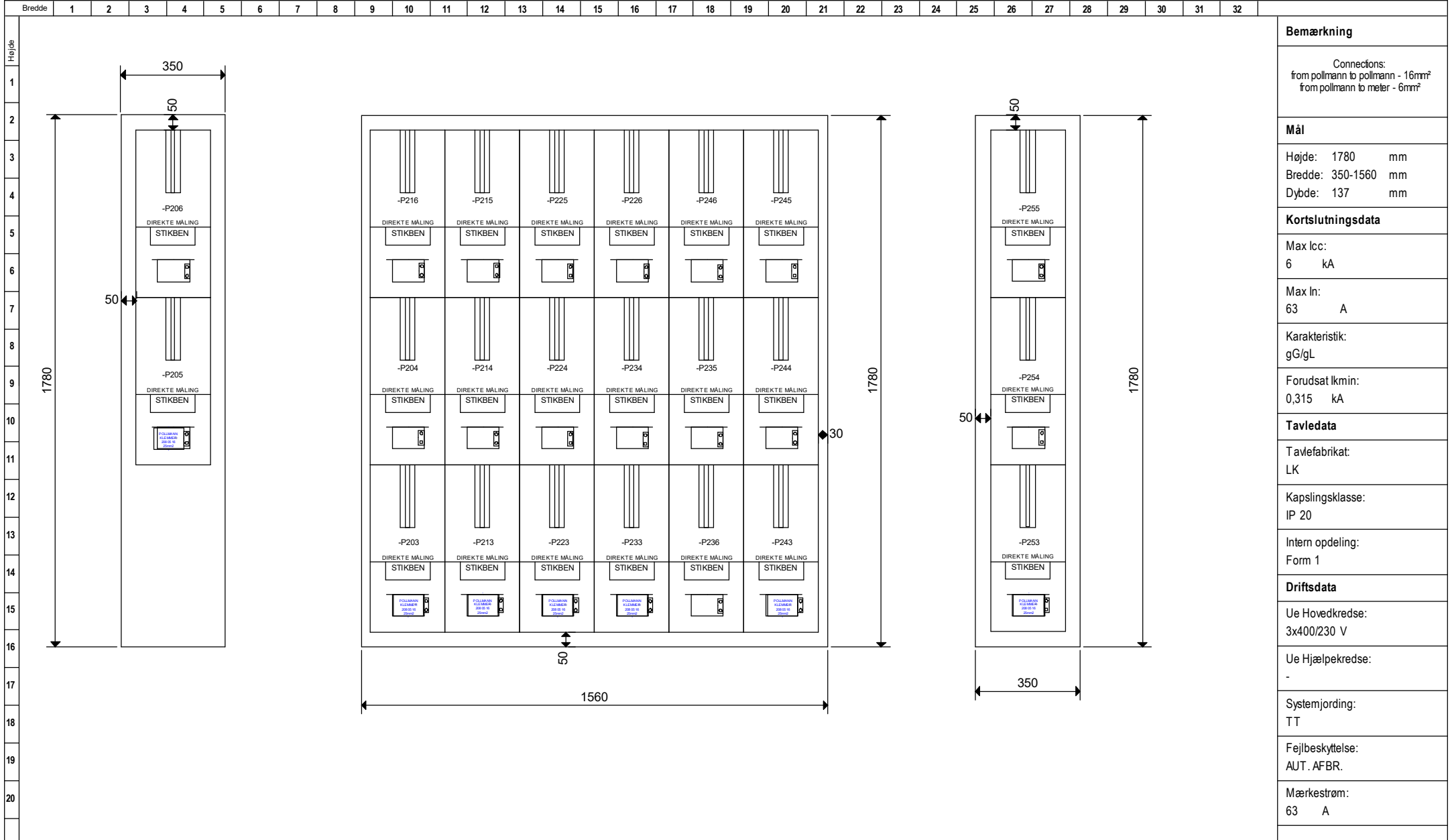
Projektnavn: Svinget  
Anlægsbetegn.: Målerarrangment: Blok C  
Kunde: TH El-Teknik ApS  
I\_C\_H5\_E01\_04  
Sidebetegn.: INFORMATIONSBLAD

Sagsnr.:  
**185284-018**

Dato: 10-12-2021  
Konstr./tegner: HEHNI / RALUK

Projekt rev.:	01	16-12-2021	Side	INFO
Side rev.:			Forrige side:	INDEX1
Sidst udskrevet:	16-12-2021		Næste side:	10

# ARRANGEMENT

**Bemærkning**

Connections:  
from pollmann to pollmann - 16mm<sup>2</sup>  
from pollmann to meter - 6mm<sup>2</sup>

**Mål**

Højde: 1780 mm  
Bredde: 350-1560 mm  
Dybde: 137 mm

**Kortslutningsdata**

Max Icc:  
6 kA

Max In:  
63 A

Karakteristik:  
gG/gL

Forudsat I<sub>kmin</sub>:  
0,315 kA

**Tavledata**

Tavefabrikat:  
LK

Kapslingsklasse:  
IP 20

Intern opdeling:  
Form 1

**Driftsdata**

Ue Hovedkredse:  
3x400/230 V

Ue Hjælpekredse:  
-

Systemjording:  
TT

Fejlbeskyttelse:  
AUT. AFBR.

Mærkestrøm:  
63 A



**ELOGIC**

Projekt navn: **Svinget**

Anlægsbetegn.: Målerarrangement: Blok C

Kunde: TH EI-Teknik ApS

I\_C\_H5\_E01\_04

Sidebetegn.: ARRANGEMENT

Sagsnr.:

**185284-018**

Dato: 10-12-2021

Konstr./tegner: HEHNI / RALUK

Projekt rev.: 01 16-12-2021

Side rev.:

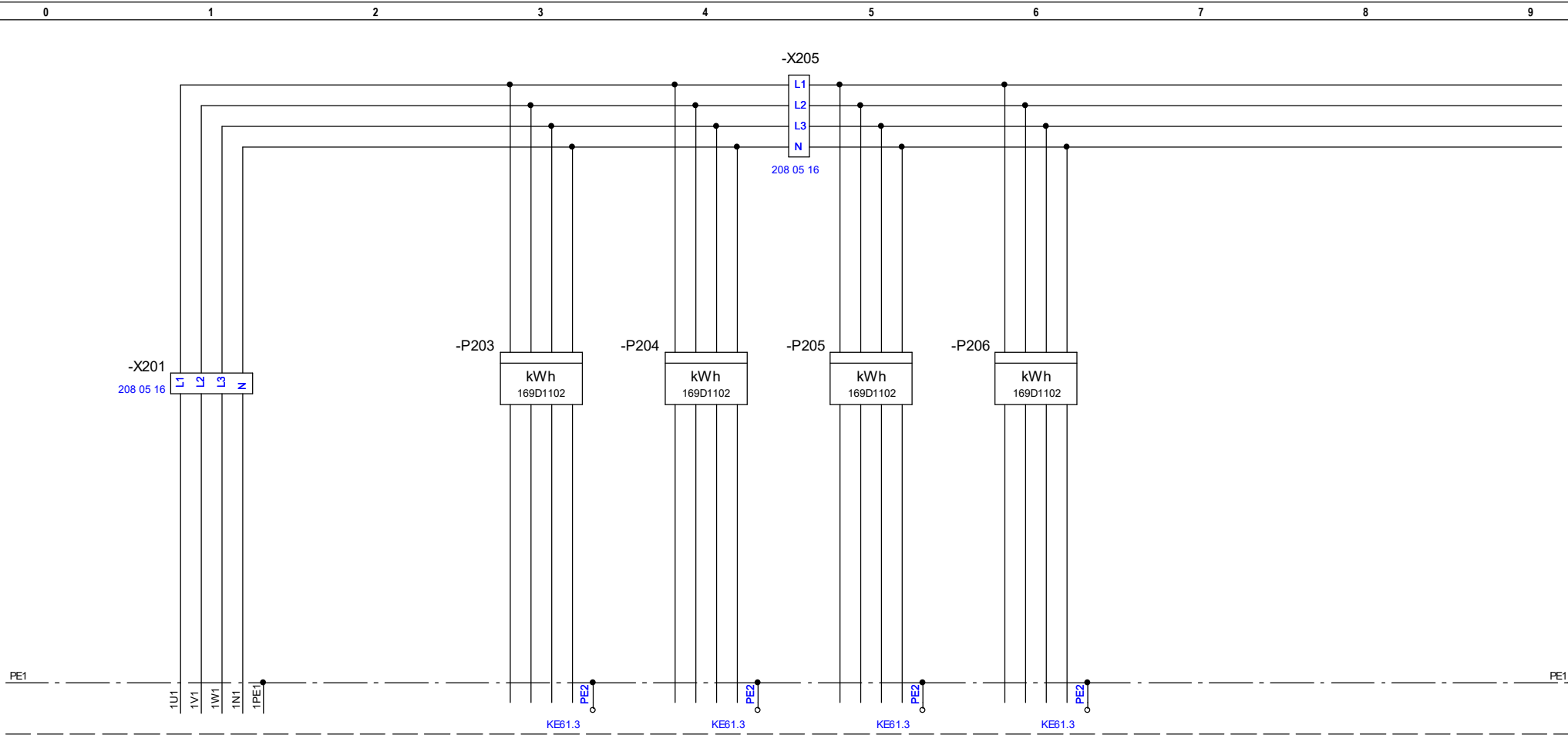
Sidst udskrevet: 16-12-2021

Side **10**

Forrige side: INFO

Næste side: 20

# HOVEDSTRØMSSKEMA

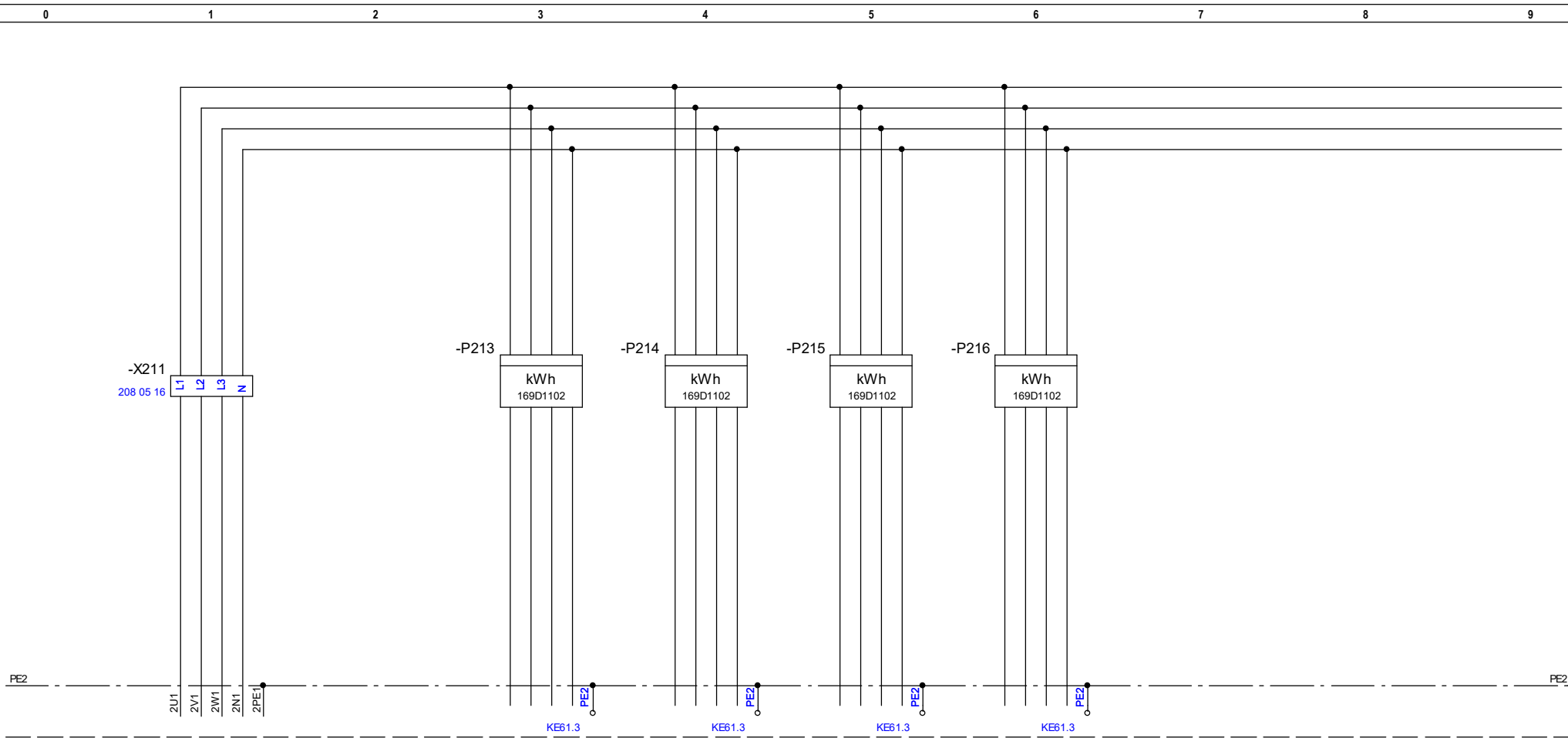


<b>Kabel:</b>	5G16mm <sup>2</sup> Cu								
<b>Beskrivelse:</b>	Tilgang								



<b>Projektnavn:</b> Svinget	<b>Sagsnr.:</b> 185284-018	<b>Projekt rev.:</b> 01 16-12-2021	<b>Side</b> 20
<b>Anlægsbetegn.:</b> Målerarrangment: Blok C			
<b>Kunde:</b> TH El-Teknik ApS		<b>Side rev.:</b>	Forrige side: 10
<b>I_C_H5_E01_04</b>	<b>Dato:</b> 10-12-2021		
<b>Sidebetegn.:</b> HOVEDSTRØMSSKEMA	<b>Konstr./tegner:</b> HEHNI / RALUK	<b>Sidst udskrevet:</b> 16-12-2021	<b>Næste side:</b> 21

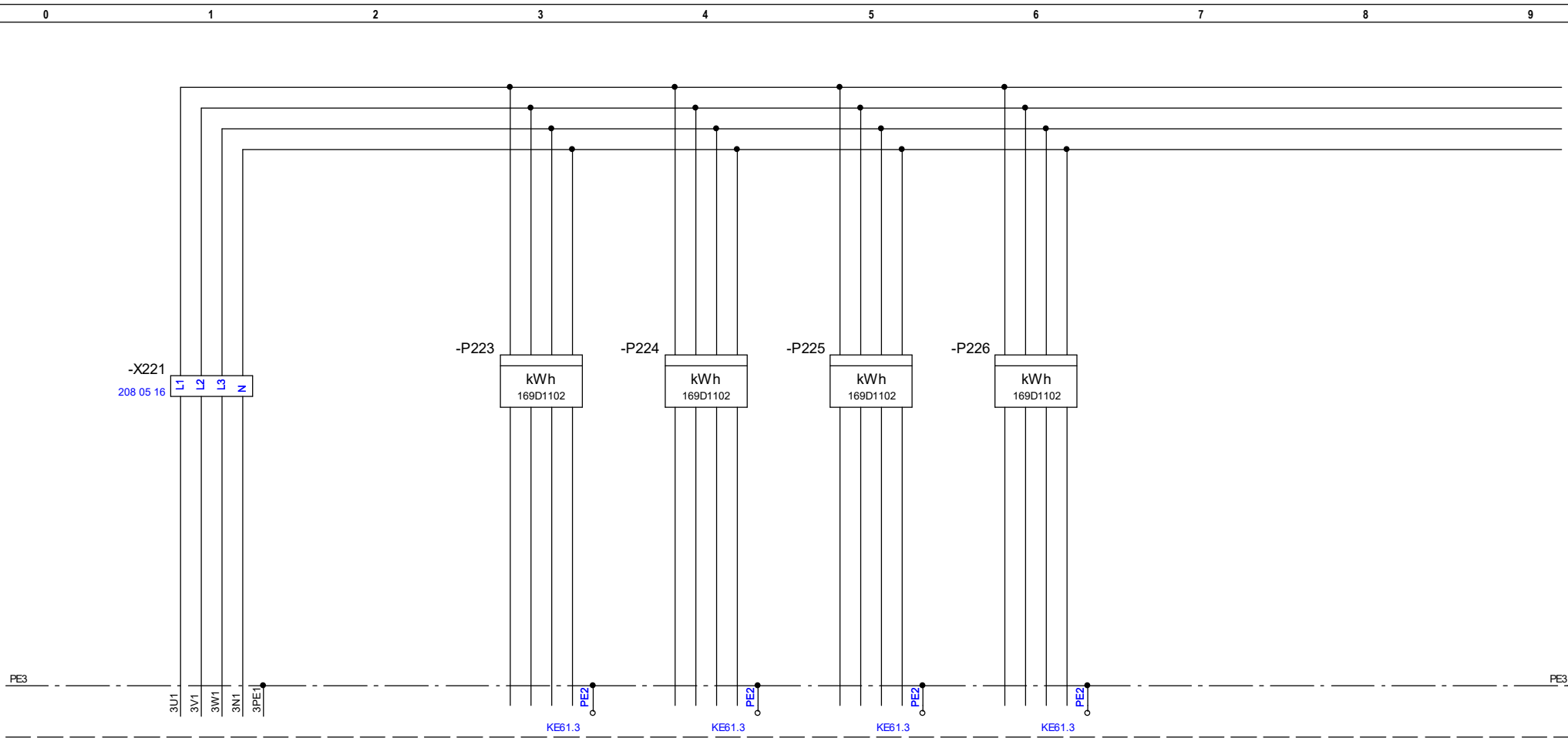




<b>Kabel:</b>	5G16mm <sup>2</sup> Cu								
<b>Beskrivelse:</b>	Tilgang								



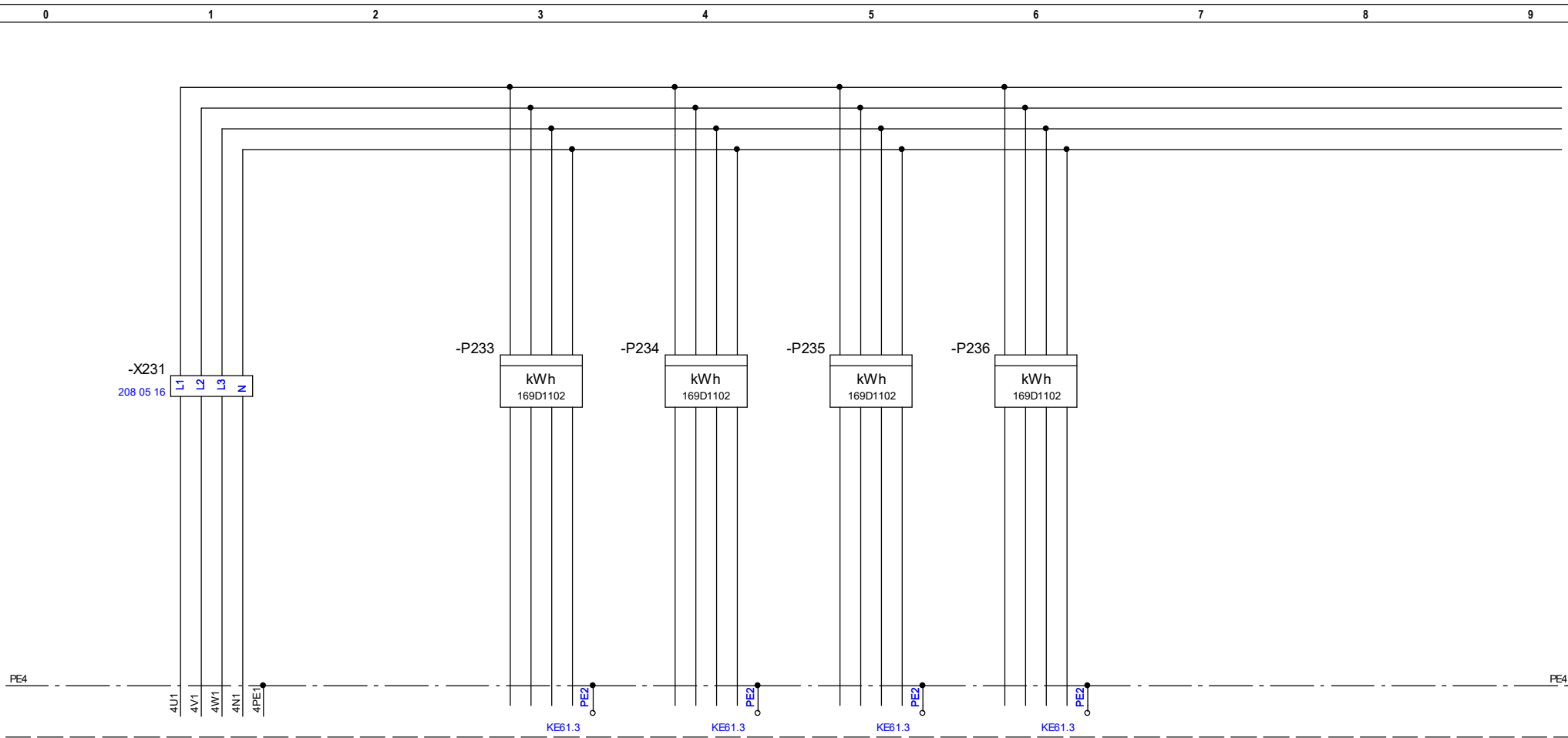
<b>Projektnavn:</b> Svinget	<b>Sagsnr.:</b> 185284-018	<b>Projekt rev.:</b> 01 16-12-2021	<b>Side</b> 21
<b>Anlægsbetegn.:</b> Målerarrangment: Blok C			
<b>Kunde:</b> TH El-Teknik ApS		<b>Side rev.:</b>	Forrige side: 20
<b>I_C_H5_E01_04</b>	<b>Dato:</b> 10-12-2021		
<b>Sidebetegn.:</b> HOVEDSTRØMSSKEMA	<b>Konstr./tegner:</b> HEHNI / RALUK	<b>Sidst udskrevet:</b> 16-12-2021	<b>Næste side:</b> 22



<b>Kabel:</b>	5G16mm <sup>2</sup> Cu								
<b>Beskrivelse:</b>	Tilgang								



<b>Projektnavn:</b> Svinget	<b>Sagsnr.:</b> 185284-018	<b>Projekt rev.:</b> 01 16-12-2021	<b>Side</b> 22
<b>Anlægsbetegn.:</b> Målerarrangement: Blok C			
<b>Kunde:</b> TH El-Teknik ApS		<b>Side rev.:</b>	Forrige side: 21
<b>I_C_H5_E01_04</b>	<b>Dato:</b> 10-12-2021		
<b>Sidebetegn.:</b> HOVEDSTRØMSSKEMA	<b>Konstr./tegner:</b> HEHNI / RALUK	<b>Sidst udskrevet:</b> 16-12-2021	<b>Næste side:</b> 23



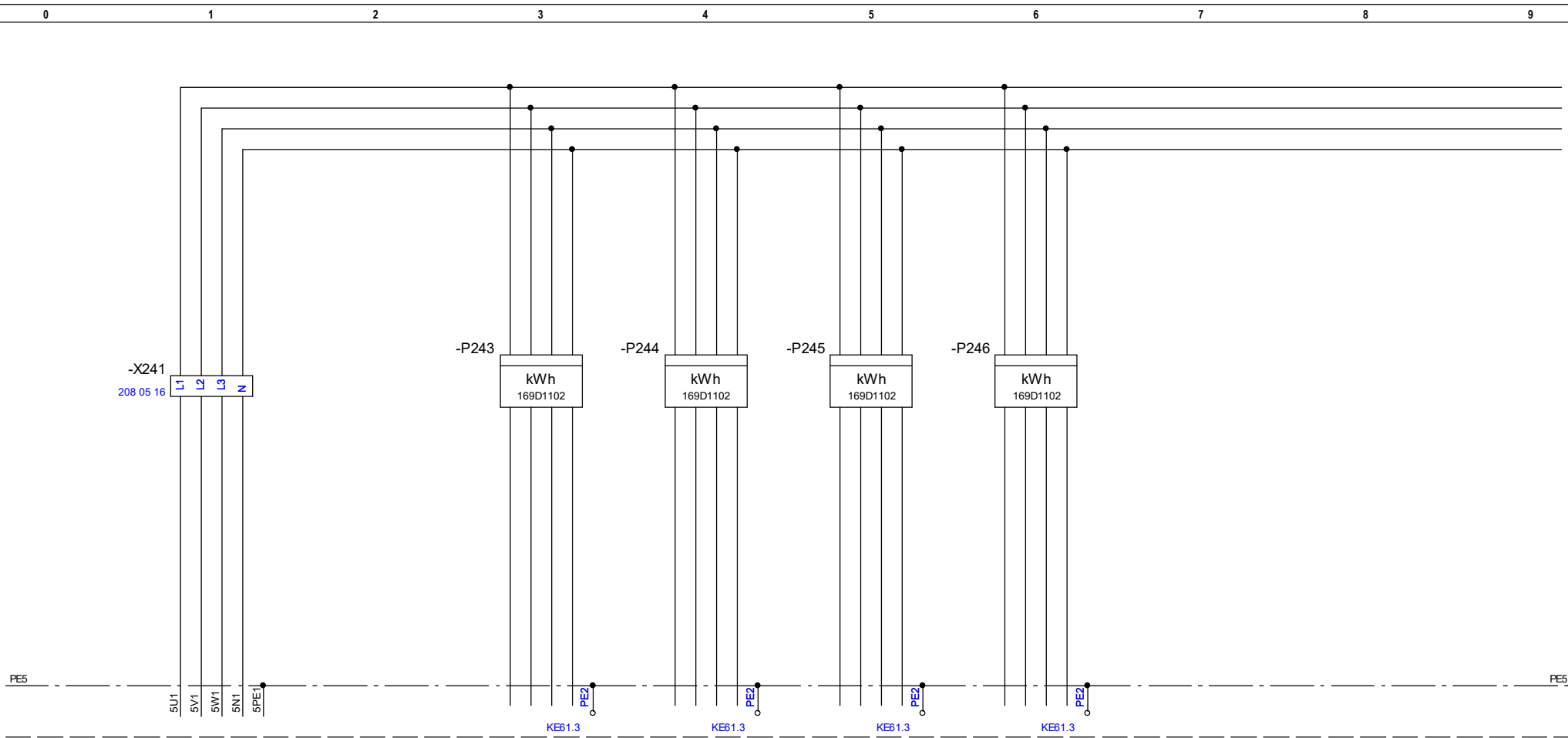
<b>Kabel:</b>	5G16mm <sup>2</sup> Cu								
<b>Beskrivelse:</b>	Tilgang								



<b>Projektnavn:</b> Svinget
<b>Anlægsbetegn.:</b> Målerarrangment: Blok C
<b>Kunde:</b> TH El-Teknik ApS
I_C_H5_E01_04
<b>Sidebetegn.:</b> HOVEDSTRØMSSKEMA

<b>Sagsnr.:</b> <b>185284-018</b>
<b>Dato:</b> 10-12-2021
<b>Konstr./tegner:</b> HEHNI / RALUK

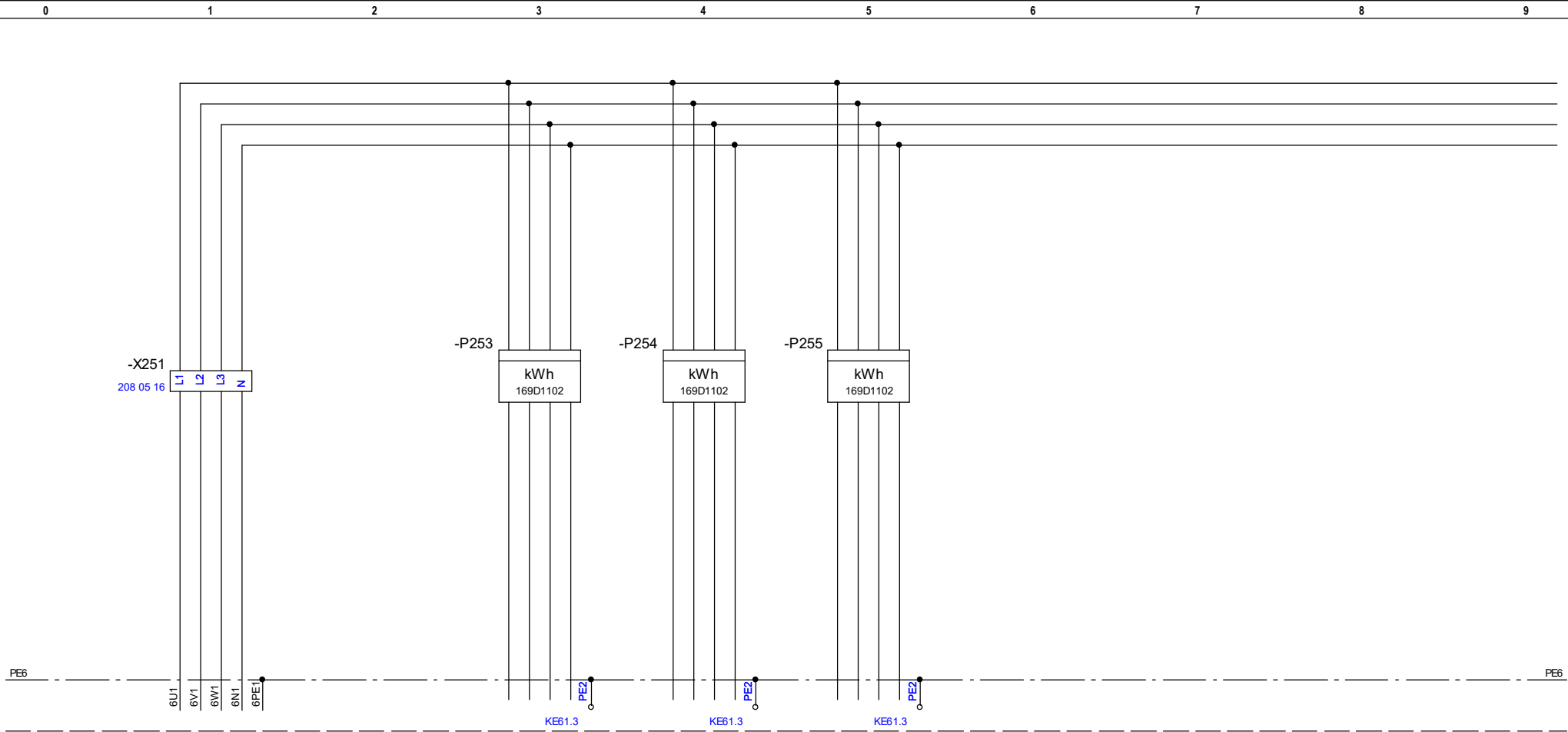
<b>Projekt rev.:</b> 01	16-12-2021	<b>Side</b> 23
<b>Side rev.:</b>		Forrige side: 22
<b>Sidst udskrevet:</b> 16-12-2021		Næste side: 24



<b>Kabel:</b>	5G16mm <sup>2</sup> Cu								
<b>Beskrivelse:</b>	Tilgang								



<b>Projektavn:</b> Svinget	<b>Sagsnr.:</b> 185284-018	<b>Projekt rev.:</b> 01	16-12-2021	<b>Side</b>	24
<b>Anlægsbetegn.:</b> Målerarrangment: Blok C					
<b>Kunde:</b> TH El-Teknik ApS				<b>Side rev.:</b>	Forrige side: 23
<b>I_C_H5_E01_04</b>	<b>Dato:</b> 10-12-2021				
<b>Sidebetegn.:</b> HOVEDSTRØMSSKEMA	<b>Konstr./tegner:</b> HEHNI / RALUK	<b>Sidst udskrevet:</b>	16-12-2021	<b>Næste side:</b>	25



<b>Kabel:</b>	5G16mm <sup>2</sup> Cu								
<b>Beskrivelse:</b>	Tilgang								



<b>Projektavn:</b>	Svinget
<b>Anlægsbetegn.:</b>	Målerarrangment: Blok C
<b>Kunde:</b>	TH El-Teknik ApS
	I_C_H5_E01_04
<b>Sidebetegn.:</b>	HOVEDSTRØMSSKEMA

<b>Sagsnr.:</b>	<b>185284-018</b>	<b>Projekt rev.:</b>	01	16-12-2021	<b>Side</b>	25
<b>Dato:</b>	10-12-2021	<b>Side rev.:</b>			<b>Forrige side:</b>	24
<b>Konstr./tegner:</b>	HEHNI / RALUK	<b>Sidst udskrevet:</b>	16-12-2021		<b>Næste side:</b>	400

**LISTER**

Pos.	Komponent	EAN-nr.	Type	Leverandør	Beskrivelse	Placering
1	-P203	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	20/3
2	-P204	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	20/4
3	-P205	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	20/5
4	-P206	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	20/6
5	-P213	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	21/3
6	-P214	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	21/4
7	-P215	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	21/5
8	-P216	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	21/6
9	-P223	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	22/3
10	-P224	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	22/4
11	-P225	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	22/5
12	-P226	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	22/6
13	-P233	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	23/3
14	-P234	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	23/4
15	-P235	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	23/5
16	-P236	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	23/6
17	-P243	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	24/3
18	-P244	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	24/4
19	-P245	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	24/5
20	-P246	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	24/6
21	-P253	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	25/3
22	-P254	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	25/4
23	-P255	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	25/5
24	-X201		208 05 16	Carlo Gavazzi Handel A/S	Pollmann Terminal, HLAk 25-5/10, 25mm <sup>2</sup> /5P -3xGrey+1xBlue+1xGn-Yw	20/1
25	-X211		208 05 16	Carlo Gavazzi Handel A/S	Pollmann Terminal, HLAk 25-5/10, 25mm <sup>2</sup> /5P -3xGrey+1xBlue+1xGn-Yw	21/1
26	-X221		208 05 16	Carlo Gavazzi Handel A/S	Pollmann Terminal, HLAk 25-5/10, 25mm <sup>2</sup> /5P -3xGrey+1xBlue+1xGn-Yw	22/1
27	-X231		208 05 16	Carlo Gavazzi Handel A/S	Pollmann Terminal, HLAk 25-5/10, 25mm <sup>2</sup> /5P -3xGrey+1xBlue+1xGn-Yw	23/1
28	-X241		208 05 16	Carlo Gavazzi Handel A/S	Pollmann Terminal, HLAk 25-5/10, 25mm <sup>2</sup> /5P -3xGrey+1xBlue+1xGn-Yw	24/1


**ELOGIC**
**Projekt navn: Svinget**

Anlægsbetegn.: Målerarrangement: Blok C

Kunde: TH El-Teknik ApS

I\_C\_H5\_E01\_04

Sidebetegn.: KOMPONENT LISTE

Sagsnr.:

**185284-018**

Dato: 10-12-2021

Konstr./tegner: HEHNI / RALUK

Projekt rev.: 01 16-12-2021

Side

**400**

Side rev.:

Forrige side:

25

Sidst udskrevet:

16-12-2021

Næste side:

401

Pos.	Komponent	EAN-nr.	Type	Leverandør	Beskrivelse	Placering
29	-X251		208 05 16	Carlo Gavazzi Handel A/S	Pollmann Terminal, HLAk 25-5/10, 25mm <sup>2</sup> /5P -3xGrey+1xBlue+1xGn-Yw	25/1



Projektnavn:	Svinget	Sagsnr.:	<b>185284-018</b>	Projekt rev.:	01	16-12-2021	Side	401
Anlægsbetegn.:	Målerarrangement: Blok C			Side rev.:			Forrige side:	400
Kunde:	TH El-Teknik ApS			Dato:	10-12-2021			
	I_C_H5_E01_04			Konstr./tegner:	HEHNI / RALUK		Sidst udskrevet:	16-12-2021
Sidebetegn.:	KOMPONENTLISTE						Næste side:	500



Pos.	EAN-nr.	Type	Leverandør	Beskrivelse	Mængde
1	5703302028271	169D1102	Solar A/S Centrallager	LK Måleramme udvendig UM-S, lysegrå, 250x560x137 mm	23
2		208 05 16	Carlo Gavazzi Handel A/S	Pollmann Terminal, HLAk 25-5/10, 25mm <sup>2</sup> /5P -3xGrey+1xBlue+1xGn-Yw	6



Projektnavn:	Svinget
Anlægsbetegn.:	Målerarrangement: Blok C
Kunde:	TH El-Teknik ApS
	I_C_H5_E01_04
Sidebetegn.:	STYKLISTE

Sagsnr.:	<b>185284-018</b>
Dato:	10-12-2021
Konstr./tegner:	HEHNI / RALUK

Projekt rev.:	01	16-12-2021	Side	500
Side rev.:			Følgende side:	401
Sidst udskrevet:		16-12-2021	Næste side:	600

Pos.	Tavlekomponent	Klemme	Brugsgenstand
1		-X203:PE2	
2			
3		-X204:PE2	
4			
5		-X205:PE2	
6			
7		-X206:PE2	
8			
9		-X213:PE2	
10			
11		-X214:PE2	
12			
13		-X215:PE2	
14			
15		-X216:PE2	
16			
17		-X223:PE2	
18			
19		-X224:PE2	
20			
21		-X225:PE2	
22			
23		-X226:PE2	
24			
25		-X233:PE2	
26			
27		-X234:PE2	
28			


**ELOGIC**
**Projekt navn: Svinget**

Anlægsbetegn.: Målerarrangement: Blok C

Kunde: TH El-Teknik ApS

I\_C\_H5\_E01\_04

Sidebetegn.: KLEMMELISTE

Sagsnr.:

**185284-018**

Dato: 10-12-2021

Konstr./tegner: HEHNI / RALUK

Projekt rev.: 01 16-12-2021

Side

600

Side rev.:

Forrige side:

500

Sidst udskrevet: 16-12-2021

Næste side:

601

Pos.	Tavlekomponent	Klemme	Brugsgenstand
29		-X235:PE2	
30			
31		-X236:PE2	
32			
33		-X243:PE2	
34			
35		-X244:PE2	
36			
37		-X245:PE2	
38			
39		-X246:PE2	
40			
41		-X253:PE2	
42			
43		-X254:PE2	
44			
45		-X255:PE2	
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			


**ELOGIC**
**Projekt navn: Svinget**

Anlægsbetegn.: Målerarrangement: Blok C

Kunde: TH El-Teknik ApS

I\_C\_H5\_E01\_04

Sidebetegn.: KLEMMELISTE

Sagsnr.:

**185284-018**

Dato: 10-12-2021

Konstr./tegner: HEHNI / RALUK

Projekt rev.: 01 16-12-2021

Side rev.:

Sidst udskrevet: 16-12-2021

Side

Forrige side:

Næste side:

601

600

Tavldata

<b>Bestemmelser:</b>	IEC 61439-3	<b>Systemjording:</b>	TT
<b>Kapslingsklasse:</b>	IP 20	<b>Intern opdeling:</b>	Form 1
<b>Kapslingstype:</b>	PLADEKAPSLET	<b>Kabeltilgang:</b>	-
		<b>Kabelafgang:</b>	-
<b>Mærkedriftspænding:</b>		<b>Frekvens/mærkestrøm:</b>	
<b>Ue Hovedkredse:</b>	3x400/230 V	<b>Frekvens f<sub>n</sub>:</b>	50 Hz
<b>Ue Hjælpekredse:</b>	-	<b>Mærkestrøm I<sub>nA</sub>:</b>	63 A
<b>Isolationsmærkespænding Ui:</b>	500 V		
<b>Mærkesamtidighedsfaktor:</b>	IHT, STANDARD RDF		
<b>Driftsforhold:</b>			
<b>Omgivelsestemperatur:</b>	35 °C	<b>EMC miljø:</b>	B
<b>Forureningsgrad:</b>	3		
<b>Beskyttelse mod elektrisk stød:</b>			
<b>Grundbeskyttelse:</b>			
<b>Beskyttelse af tavlen:</b>	BARRIERE EL. KAPSLING		
<b>Fejlbeskyttelse:</b>			
<b>Beskyttelse af tavlen - Tilgang 1:</b>	AUT. AFBR. / FORAN TAVLE		
<b>Beskyttelse af tavlen - Tilgang 2:</b>	/		
<b>Beskyttelse af afgående kredse:</b>	AUT. AFBR. / FORAN TAVLE		
<b>Kortslutningsdata:</b>			
<b>Betinget mærkekortslutningsstrøm:</b>	Max. I <sub>cc</sub>	6	kA
<b>Mærkestrøm for sikring:</b>	Max. I <sub>n</sub>	63	A
<b>karakteristik:</b>		gG/gL	
<b>Forudsat min. I<sub>k</sub>:</b>	I <sub>k</sub> min	0,315	kA
<b>Dimensioner:</b>			
<b>Højde x Bredde x Dybde:</b>	1780 x 350-1560 x	137 mm	<b>Vægt:</b> Kg.

# TAVLEAFKLARING / PANEL CLARIFICATION

<b>Bestemmelser:</b>	<b>Standards:</b>	IEC 61439-3	<b>Omgivelsestemperatur:</b>	<b>Ambient temperature:</b>	35 °C
<b>Tavle type:</b>	<b>Switchboard type:</b>	FORDELINGSTAVLE	<b>Kapslingsklasse:</b>	<b>Class of protection:</b>	IP 20
<b>Tavlefabrikat:</b>	<b>Switchboard make:</b>	LK	<b>Mærkekortslutningsstrøm:</b>	<b>Short circuit current:</b>	6 kA
<b>Farve:</b>	<b>Color:</b>	STANDARD	<b>Forudsat min. Ik:</b>	<b>Depending on min. Ik:</b>	0,315 kA
<b>Højde mm:</b>	<b>Height:</b>	1780 mm.	<b>Ue Hovedkredse:</b>	<b>Ue Supply voltage:</b>	3x400/230 V
<b>Bredde mm:</b>	<b>Width:</b>	350-1560 mm.	<b>Ue Hjælpekredse:</b>	<b>Ue Control voltage:</b>	-
<b>Dybde mm:</b>	<b>Depth:</b>	137 mm.	<b>Frekvens:</b>	<b>Frequency:</b>	50 Hz
<b>Tavle placering:</b>	<b>Switchboard placing:</b>	VÆG	<b>Systemjording:</b>	<b>System earth:</b>	TT
<b>Udvidelse:</b>	<b>Expansion:</b>	-	<b>Intern opdeling:</b>	<b>Internal separation:</b>	Form 1
<b>Forskrninger/flanger - Tilgang:</b>	<b>Glands/flanges - inlet:</b>	-	<b>Forsyningskabel:</b>	<b>Main cable:</b>	6//5G16mm <sup>2</sup> Cu
<b>Forskrninger/flanger - Afgang:</b>	<b>Glands/flanges - outlet:</b>	-	<b>Kabel tilgang:</b>	<b>Cable entry:</b>	-
<b>Ledningsfarve:</b>	<b>Wire color:</b>	STANDARD	<b>Kabel afgang:</b>	<b>Cabel outlet:</b>	-
<b>Ledningstyper:</b>	<b>Cabletips:</b>	NEJ	<b>Opmærkning:</b>	<b>Marking:</b>	-
<b>Ledningsnumre:</b>	<b>Cablenumbers:</b>	NEJ	<b>Klemme fabrikat:</b>	<b>Terminal make:</b>	TE CONNECTIVITY (ABB)

## Bemærkninger til montage / Remarks to assembly line:

Connections:

from pollmann to pollmann - 16mm<sup>2</sup>

from pollmann to meter - 6mm<sup>2</sup>



**ELOGIC**

Projektnavn: Svinget  
 Anlægsbetegn.: Målerarrangement: Blok C  
 Kunde: TH EI-Teknik ApS  
 I\_C\_H5\_E01\_04  
 Sidebetegn.: TAVLEAFKLARING

Sagsnr.:

**185284-018**

Dato: 10-12-2021

Konstr./tegner: HEHNI / RALUK

Projekt rev.: 01 16-12-2021

Side rev.:

Sidst udskrevet: 16-12-2021

Side Tavleafk.

Forrige side: Tavledata

Næste side: Check1



# ELOGIC

## CHECKLISTE

Nedenstående skal kontrolleres før idriftsætning af anlægget:

1. Indstilling af motorværn, maksimalafbrydere, målere og lignende.  
(Alle skalaer er indstillet på laveste værdi af Elogic).
2. Kontrol af skinnesamlinger og forbindelser til skinner.
3. Tilspænding af apparatterminaler med korrekt moment.
4. Tilslutning til apparater må kun ske i henhold til produce
5. Vær opmærksom ved valg af tilslutningsmateriel for eksternt, specielt ved brug af aluminiumsledere. Stive aluminiumsledere må normalt kun tilsluttes ved hjælp af kabelsko eller pindbolte.
6. Støvsugning om nødvendigt.
7. Kontrol af eventuel styring.
8. Kontrol af beskyttelse mod indirekte berøring samt isolationsmåling i henhold til Stærkstrømsbekendtgørelsen. Se vedligeholdelsesanvisningens punkt 8.

I øvrigt henvises til: Elsikkerhedsloven, de underliggende bekendtgørelser samt standarderne i DS/HD 60364 serien.

## TILSPÆNDINGSMOMENTER

Skinnesamlinger og primære forbindelser ( tørt gevind )		
	Tilspændingsmoment	
Skrue	Nm	Kpm
M4	2,5	0,25
M5	5	0,5
M6	8	0,8
M8	20	2
M10	40	4
M12	70	7
Skruer til eksterne ledere på afbrydere type Q		
M6	7	0,7
M8	14	1,4
M10	28	2,8
M12	40	4,0
Skruer på C17x13x0.8 skinne i Tabula-tavler		
M8	10	1
Skruer til eksterne ledere på draw-out afgangsplint		
M6	8	0,8
M12	40	4

Tilslutning på diverse afbrydere skal tilspændes i henhold til fabrikantens anvisninger



## VEDLIGEHOVELSESANVISNING

Forebyggende vedligeholdelse af tavleanlæg bør finde sted mindst en gang årligt. Nedenstående generelle checkpunkter kan være retningsgivende:

1. Visuel inspektion
2. Renholdelse af anlægget, - specielt isolationsdele og ventilationsåbninger bør renses for støv og snavs.  
Adgangsveje til tavleanlæg skal være friholdte.
3. Kontrollere elektriske og mekaniske forbindelser.  
(se tabel for tilspændingsmomenter)
4. Motioner diverse afbrydere og ledningsadskillere.  
Dette er meget vigtigt og bør foretages jævnligt (EN 60947).
5. Kontroller hovedkontaktsæt.
6. Foretag termografering
7. Udskift slidte dele, evt. på grundlag af driftstime- eller koblingsstatistik.
8. Meggerprøve. Husk at afbryde elektronik- og styreledningskredse, RCD'er type B og maksimalafbrydere med påbyggede RCD moduler samt åbne alle afgang.
9. Kontroller udstyr for grundbeskyttelse (IP klasse)
10. Kontroller udstyr for fejlbeskyttelse.
11. Kontroller alarm- og styrefunktioner.
12. Såfremt tavleanlægget har været udsat for ekstreme driftsforhold (f.eks. ild, vandskade, lynnedslag eller store kortslutningsstrømme) bør anlægget altid efterses og gennemgås i. h. t. ovennævnte checkpunkter. Evt. defekt materiel udskiftes.

Forebyggende vedligeholdelse af tavleanlæg bør finde sted mindst en gang årligt.

13. Skufferne med tilhørende kontaktsystem motioneres mindst 1 gang årligt.
14. Indsmøring af stikkene med syrefri vaseline eller kontaktfedt.

I øvrigt henvises til gældende bestemmelser for idriftsætning, drift og vedligeholdelse af elektriske installationer.

Kontakt Elogic's serviceafdeling for hjælp til ovenstående.



# ELOGIC

## **PROFESSIONEL SERVICE PÅ DINE TAVLEANLÆG..**

Tillykke med din nye el-tavle fra Elogic A/S

Vi vil ikke gå på kompromis med kvaliteten på vores produkter eller med vores service til dig, og vi kan tilbyde dig en bred vifte af serviceydelser på alle dine tavler (uanset fabrikat):

- Opsætning og klargøring af nye tavler
- Ombygninger og udvidelser på eksisterende tavler
- Termografering af tavler
- Serviceaftaler og præventiv vedligeholdelse af tavler
- Salg af løsdele og reservedele til tavler
- Eftersyn af maksimalafbrydere
- Opdatering af tavledokumentation

Kontakt vores serviceafdeling for nærmere information og et uforpligtende tilbud.

## **BEHOV FOR RESERVEDELE..**

- Har du brug for reservedele eller løsdele til dine el-tavler (også til dine gamle tavler..), har vi et meget omfattende arkiv af tavletegninger fra mere end 50 års tavleproduktion, og vi har nye reservedele på lager til LK type 1000, NES 41, LK DOMINO samt alle nye tavleanlæg.

Vi kan helt sikkert hjælpe dig med en løsning.  
Kontakt vores serviceafdeling for nærmere information.

## **HAR DU BRUG FOR VORES ASSISTANCE, ER VI ALTID I NÆRHEDEN – BÅDE I ØST OG I VEST..**

**Vi har eget servicecenter i Jylland og på Sjælland**

- Har du brug for hjælp, kan du kontakte vores serviceafdeling på  
Telefon: +45 88 20 71 00  
Mail: [service@ellogic.dk](mailto:service@ellogic.dk)





# ELOGIC

**SAGSNUMMER: 185284 - 018**

**PROJEKT NAVN: Svinget**

**ANLÆGSBETEGN.: Målerarrangement: Blok C**

Anlægget er inden levering fra vores fabrik kontrolleret i henhold til Elogic's gældende testprocedurer, samt rutineverificeret i henhold til IEC 61439 serien.

Kontrolleret af: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_

Indeks: \_\_\_\_\_

For at sikre, at anlægget under transporten, evt. oplagring på byggeplads, opstilling og tilslutning ikke har lidt overlast eller er blevet tilsmudset, bør det underkastes et eftersyn inden idriftsættelse.

Skulle der, under opstilling og indkøring af anlægget, opstå tvivlsspørgsmål er De velkommen til at kontakte tekniker: HEHNI / +45 88 20 71 00

Tjekliste er vedlagt i kundedosen.

Vedlagt finder De forsidetegning af anlægget samt teknisk dokumentation for opstilling og drift

Vi vil fremover opbevare en kopi af vedlagte anlægstegning og kan derfor være behjælpelig med udvidelser.

Dette gælder for såvel tavledele som EL-komponenter.

Elogic A/S gør opmærksom på at ved indbygning af komponenter, skal disse indbygges i overensstemmelse med den tekniske dokumentation for tavlen, og komponentleverandørens anvisninger.

Vær særlig opmærksom på back-up beskyttelse, samt komponenters ydeevne i henhold til tavlestandard.



Projektnavn:

Svinget

Kunde:

TH EI-Teknik ApS

### 1.0 VISUAL TEST

	Approv.		Approv.		Approv.
1.1 Visual test		1.7 Components		1.13 Cables	
1.2 Front drawing		1.8 Busbar system		1.14 kWh-measurements	
1.3 Enclosure		1.9 Special construction		1.15 Short circuit level	
1.4 Form requirements		1.10 Protection against indirect electrical shock		1.16 Customer demands	
1.5 Lifting iron		1.11 Wires / Cu-flex		1.17 Workshop document.	
1.6 Degree of protection		1.12 Terminals		1.18 Photo Inside	

Tester: \_\_\_\_\_

### 2.0 Mechanical test

	Approv.		Approv.		Approv.
2.1 Tightning		2.3 Functional test		2.5	
2.2 Adjusting instruments		2.4		2.6	

Tester: \_\_\_\_\_

### 3.0 Electrical test

	Approv.		Approv.		Approv.
3.1 Main circuits		3.4 Functional test		3.7 PE-circuit	
3.2 Secondary circuits		3.5 High voltage test		3.8 N-circuit	
3.3 Control circuits		3.6		3.9	

Tester: \_\_\_\_\_

### 4.0 Final test

	Approv.		Approv.		Approv.
4.1 Doors		4.5 Covers		4.9 Loose parts	
4.2 Painting		4.6 Handles		4.10 Transport sections	
4.3 Locks		4.7 SWB Documentation		4.11 Labeling	
4.4 Marking		4.8 Cleaning		4.12 Photo In & Out	

Tester: \_\_\_\_\_

### Current transformer numbers

L1	L2	L3
----	----	----

### Switchboard approved according to test report:

Date: \_\_\_\_\_ Tester: \_\_\_\_\_

**Explanation:**

- " V " Means approved according to the control point.
- " \ " Means started, but not finished. ( Mistakes found but not corrected or test just stopped )
- " O " Means that this point is not relevant for the switchboard.

