

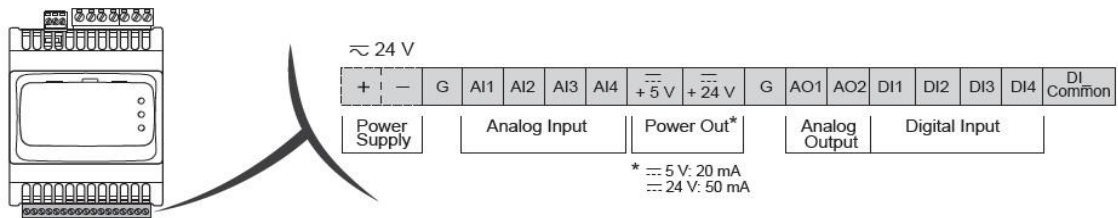
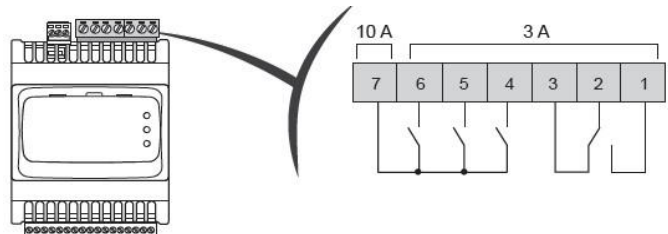
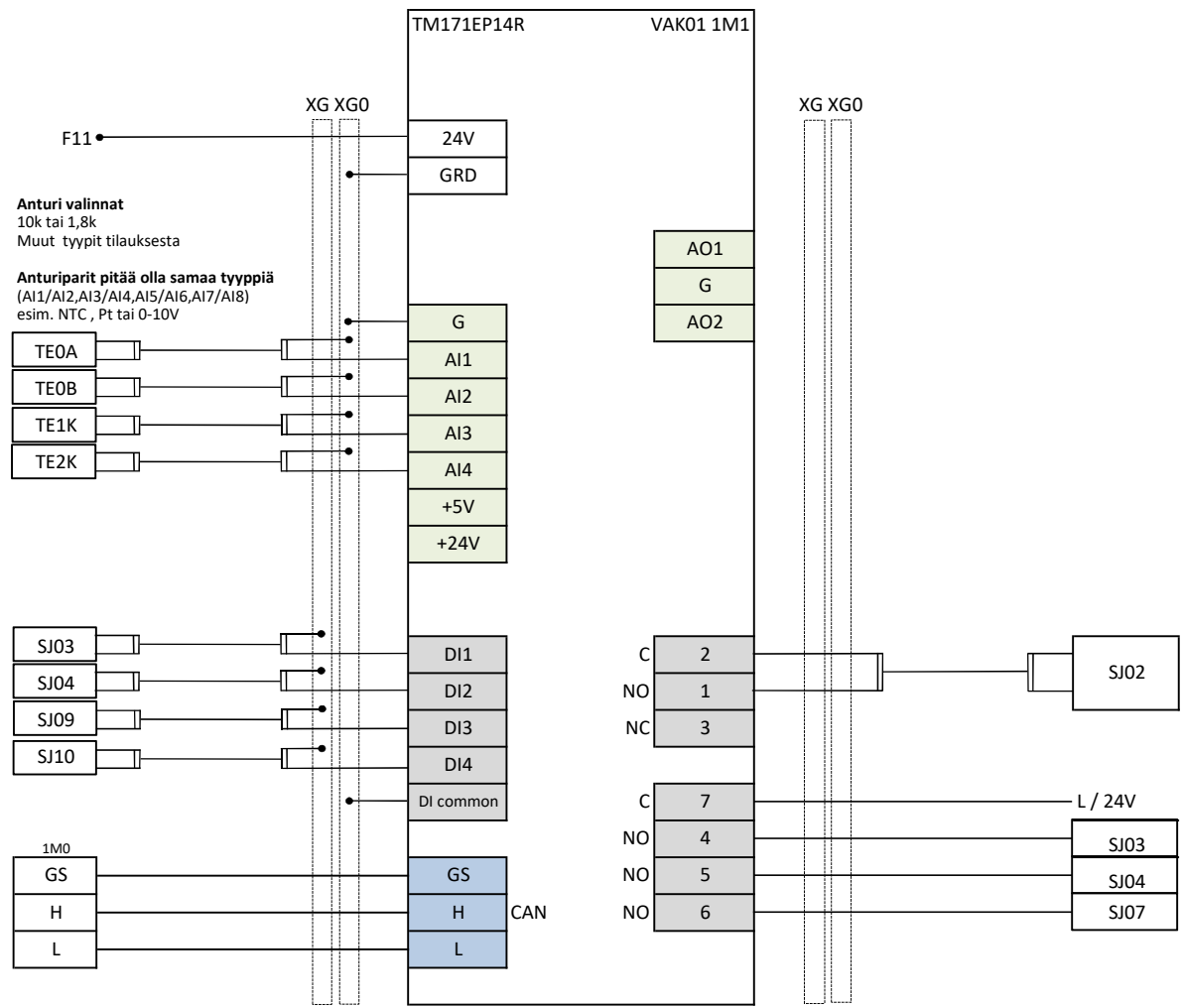
Versio 2.3



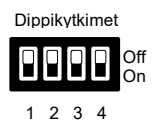
Kohde

Piirustuksen sisältö
Säätökotelon kytkentäkaavio
Valvontakeskus VAK01

Projekti			
Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01KK1	Sivu	1



Jos ainoa IO-laiennus, niin 3 ja 4 asentoon On



Versio 2.3

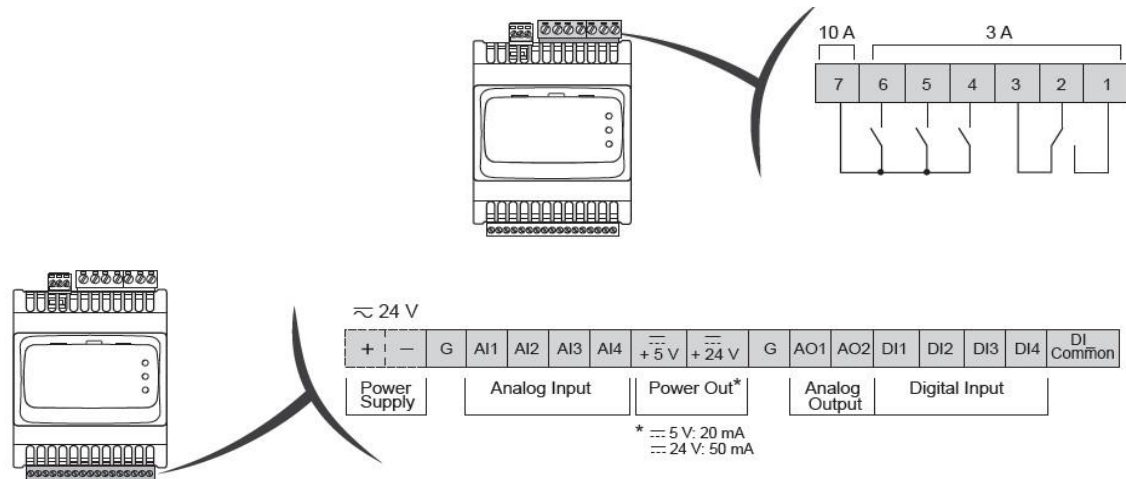
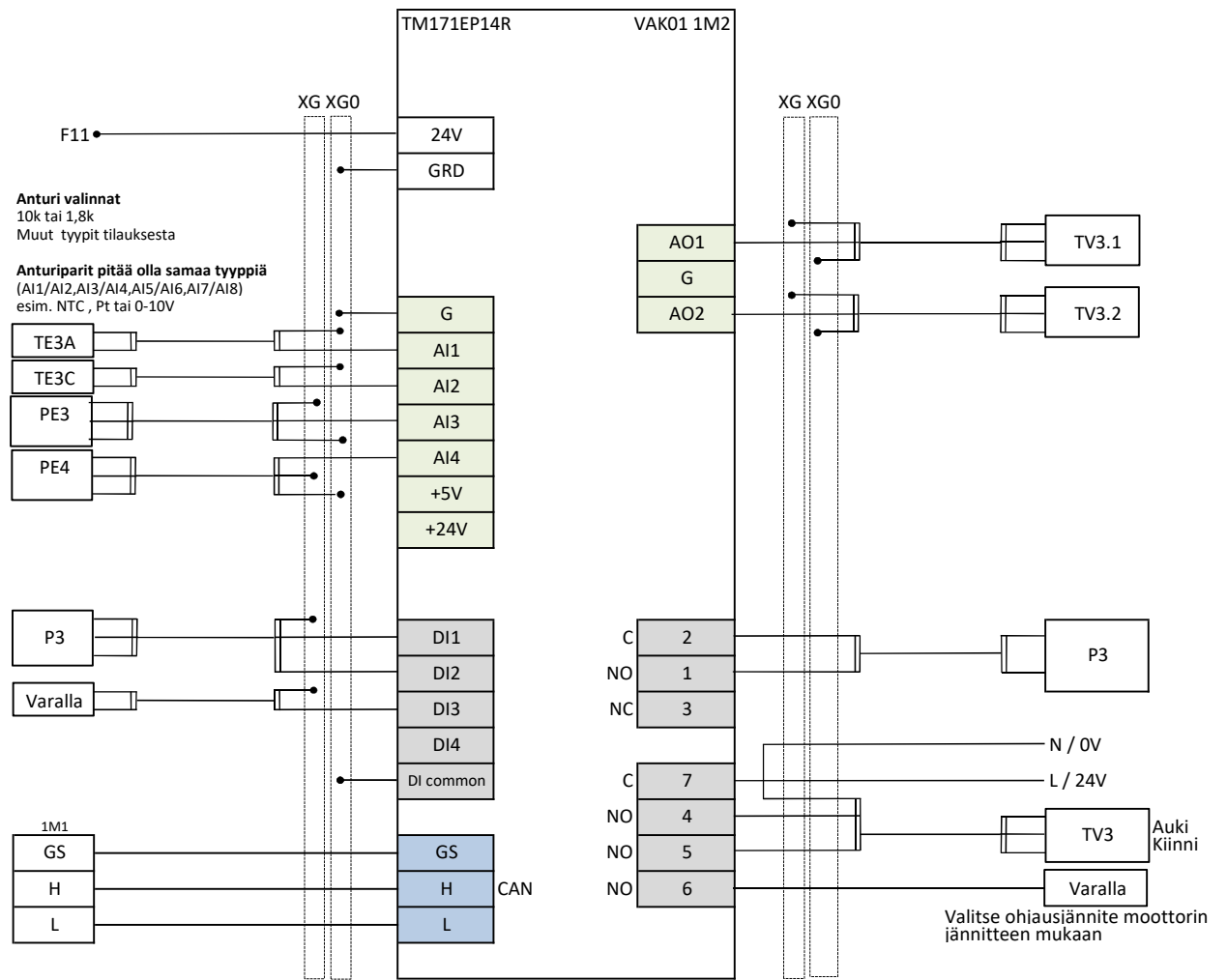
Qvantech

Kohde

Piirustuksen sisältö
Säätökotelo kytentäkaavio
Valvontakeskus VAK01

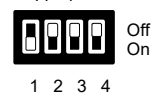
Projekti

Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01KK2	Sivu	2



Jos ei 1M3 tai ainoa IO-laiennus, niin 3 ja 4 asentoon On

Dippikytkimet



Versio 2.3

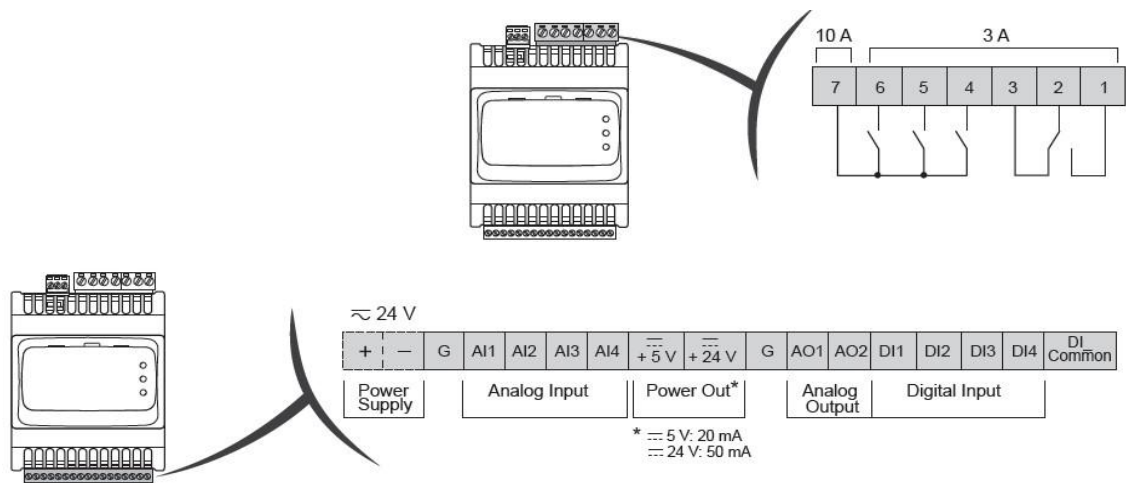
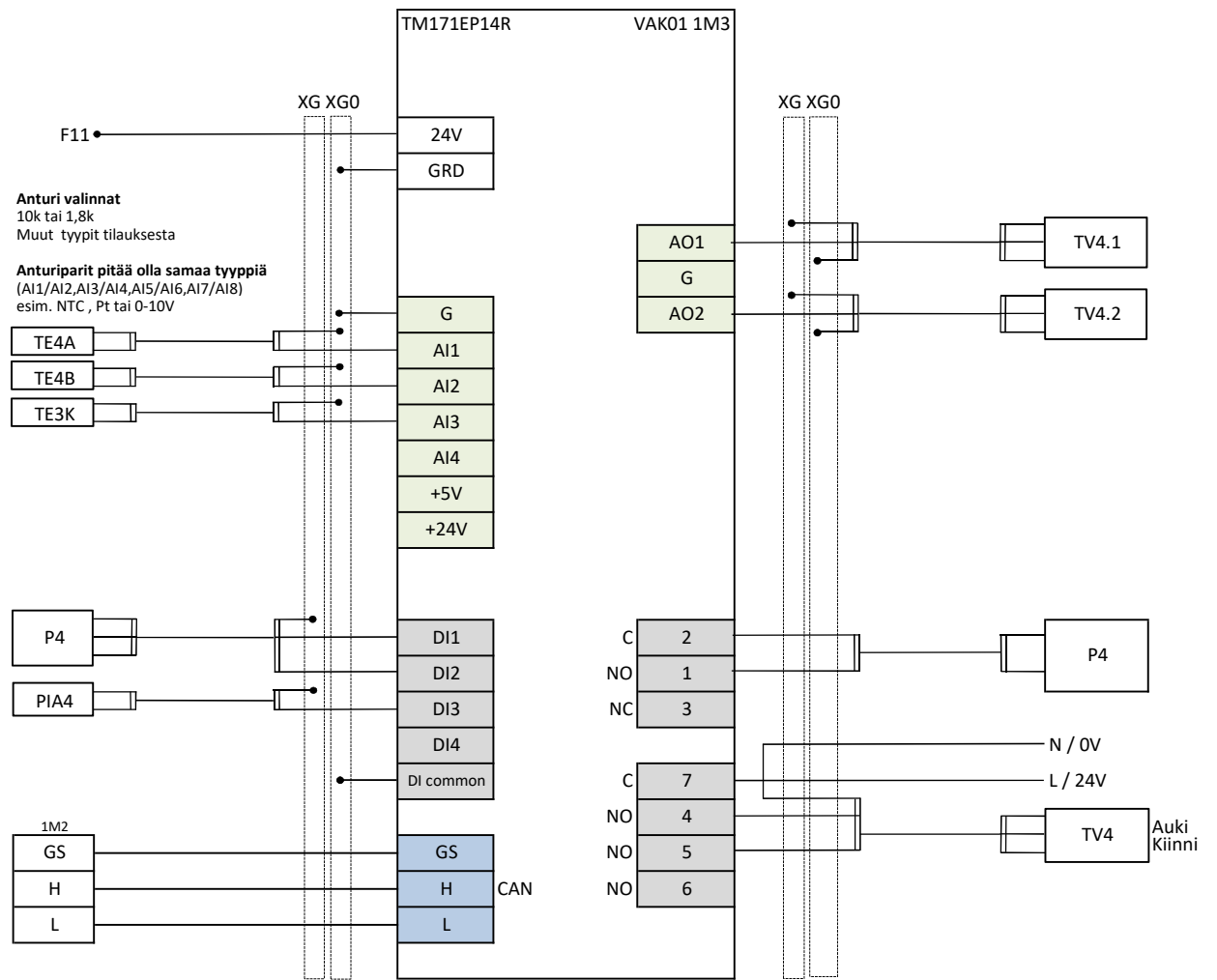
Qvantech

Kohde

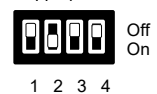
Piirustuksen sisältö
Säätökotelo- ja kytkentäkaavio
Valvontakeskus VAK01

Projekti

Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01KK3	Sivu	3



Jos ei 1M4 tai ainoa IO-laajennus, niin 3 ja 4 asentoon On
Dippikytkimet



Versio 2.3

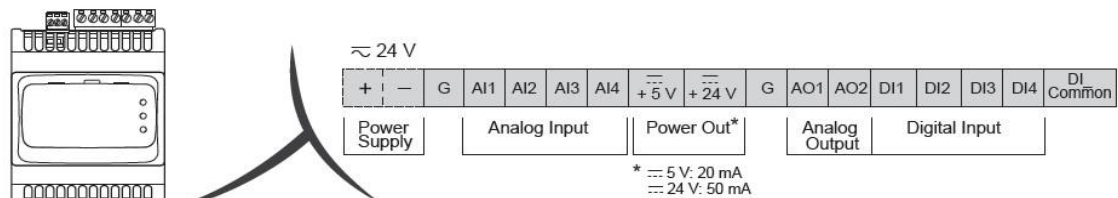
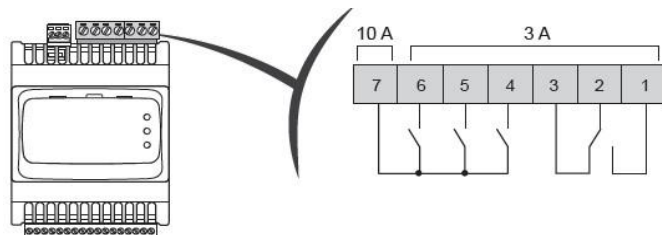
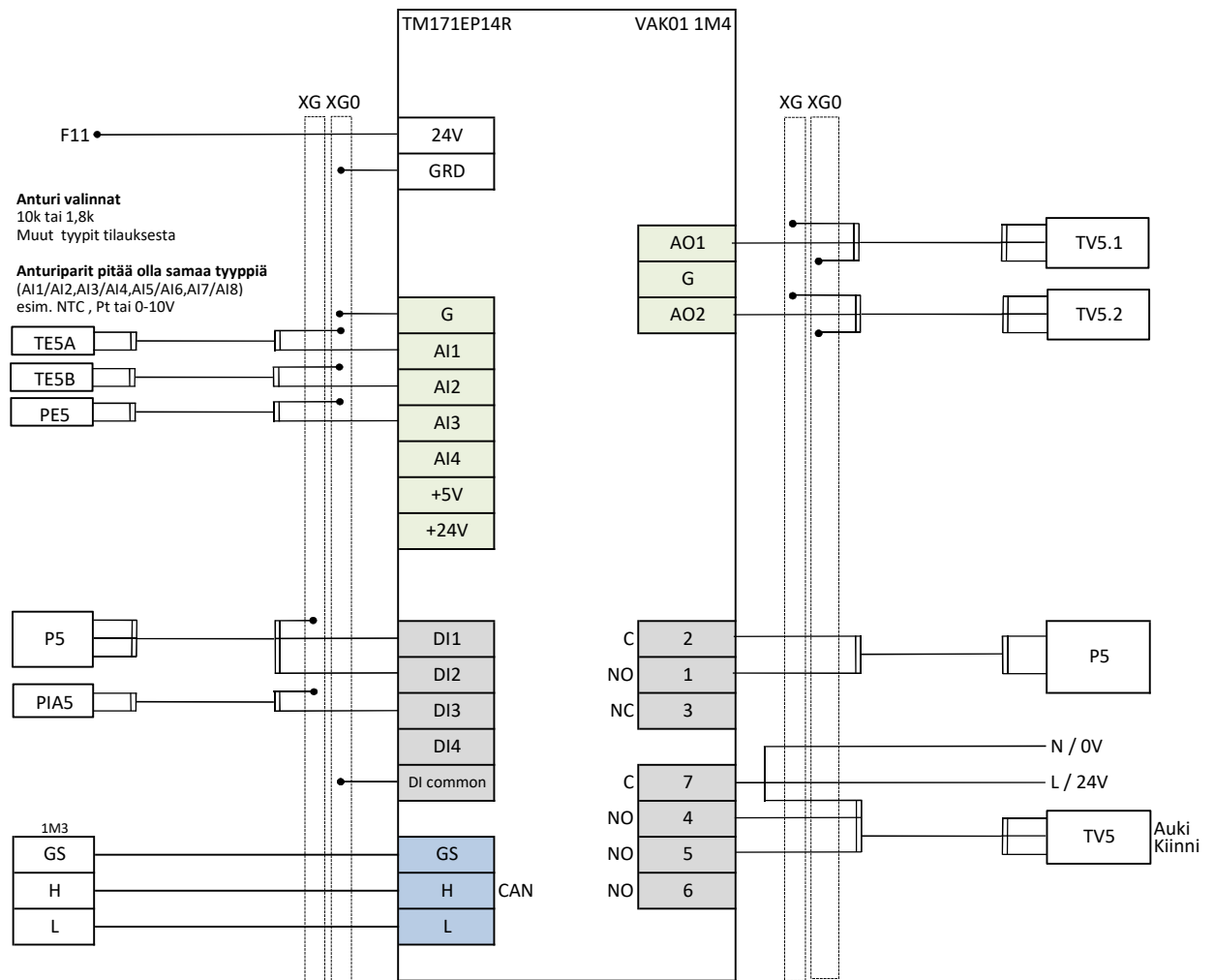
Qvantech

Kohde

Piirustuksen sisältö
Säätökotelo-
Valvontakeskus VAK01

Projekti

Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01KK4	Sivu	4



Versio 2.3

Qvantech

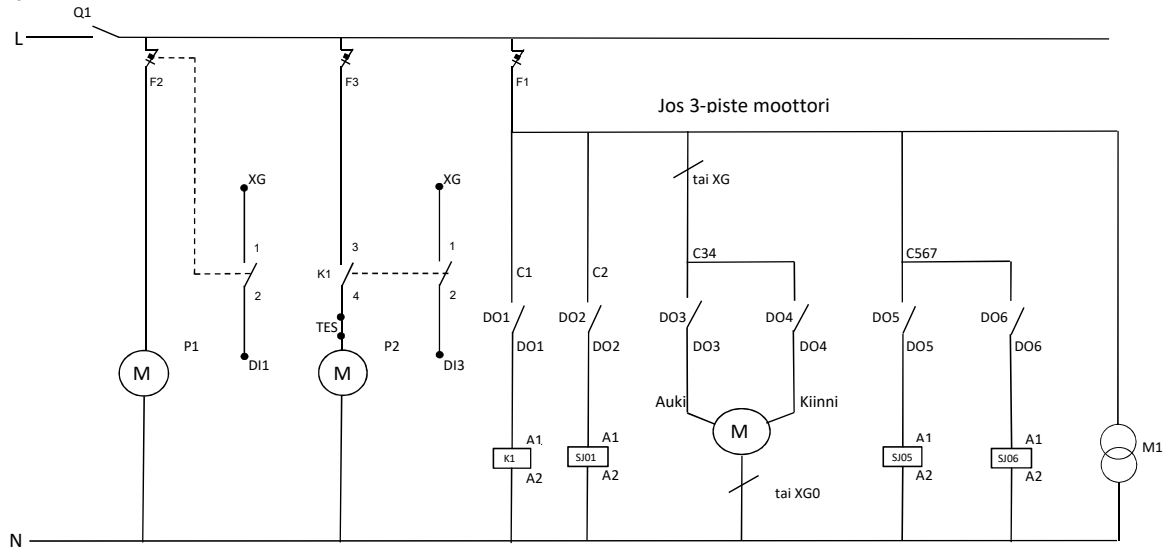
Kohde

Piirustuksen sisältö
Säätökotelo-
Valvontakeskus VAK01

Projekti

Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01KK5	Sivu	5

VAK01 1M0
eHeat220

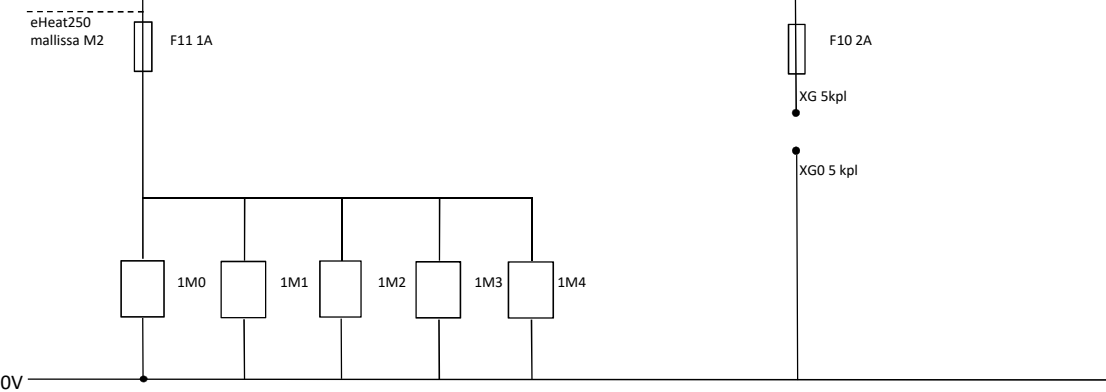


Mikäli pumpulta ei saada tilatietoa, kytketään pumpun tilatiedot pumpun kontaktorilta tai apukärjeltä kuvan mukaisesti.

Laitteet K1, F2 ja F3 ovat vain pumppukeskusmallissa, TES riviliittimet ovat optio

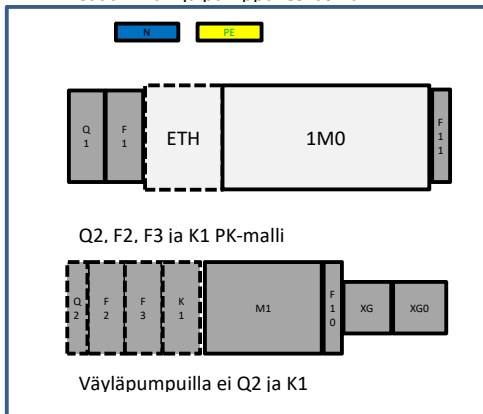
Jos ohjataan iduktiivia kuormia (muuntajat, moottorit), niin kuorman rinnalle pitää laittaa varistori tai ohjataan apureleellä.

24V M1

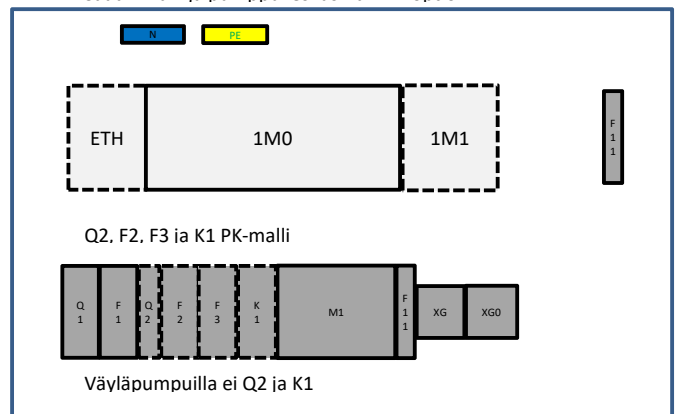


Sijoittelu

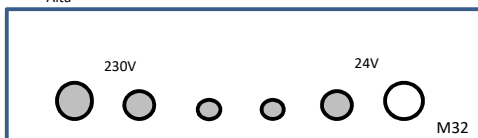
Säädinmalli ja pumppukeskusmalli



Säädinmalli ja pumppukeskusmalli KL-optio



Alta



Alta



24V kaapelit M50 läpivientikumilla

Versio 2.3

Qvantech

Kohde

Piirustuksen sisältö
Piirikaavio ja sijoittelu
Valvontakeskus VAK01

Projekti

Suun

Päiväys

Piir.no

AV

14.7.2018

VAK01PK1

Piirt

VAK

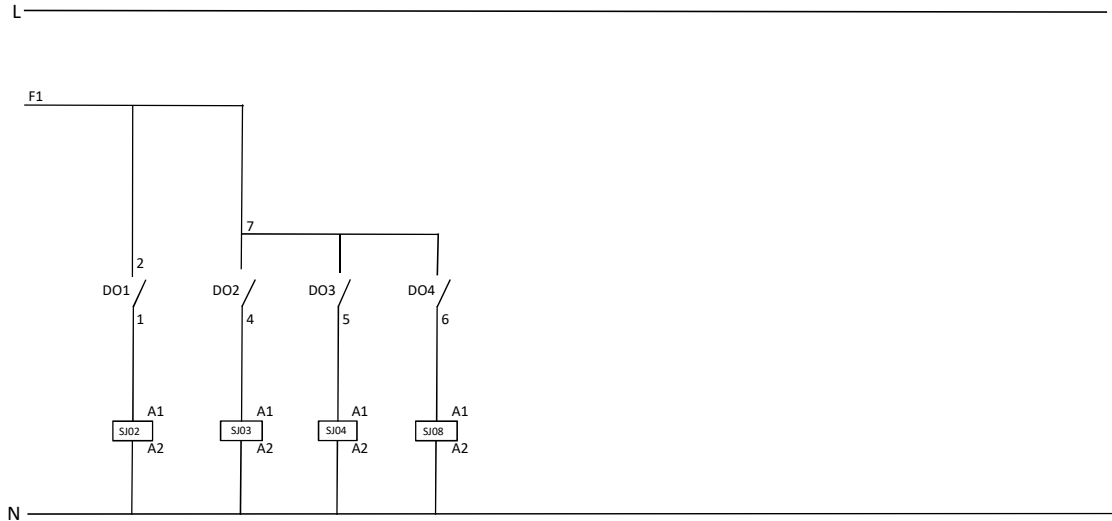
Sivu

AV

VAK01

6

VAK01 1M1
KL-Optio



Jos ohjataan iduktiivia kuormia (muuntajat, moottorit), niin kuorman rinnalle pitää laittaa varistori tai ohjataan apureleellä.

Versio 2.3



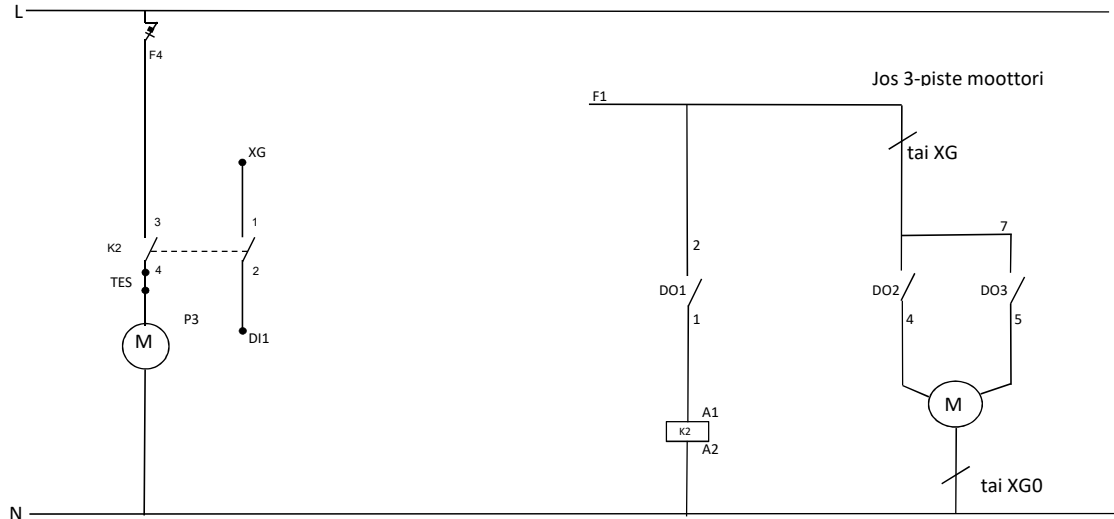
Kohde

Piirustuksen sisältö
Piirikaavio ja sijoittelu
Valvontakeskus VAK01

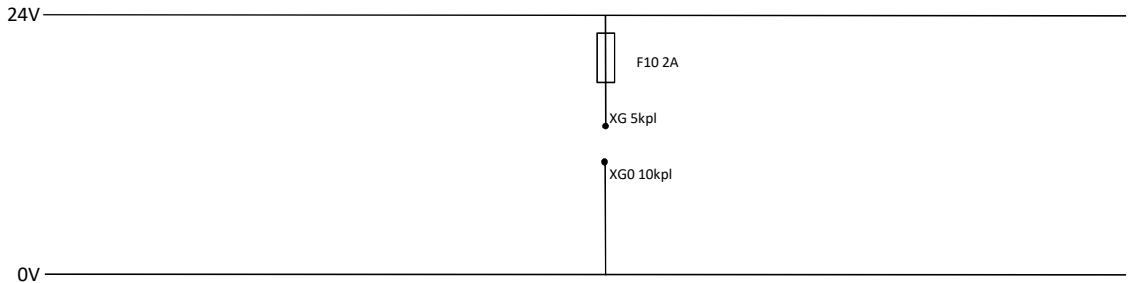
Projekti

Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01PK2	Sivu	7

VAK01 1M2
eHeat230

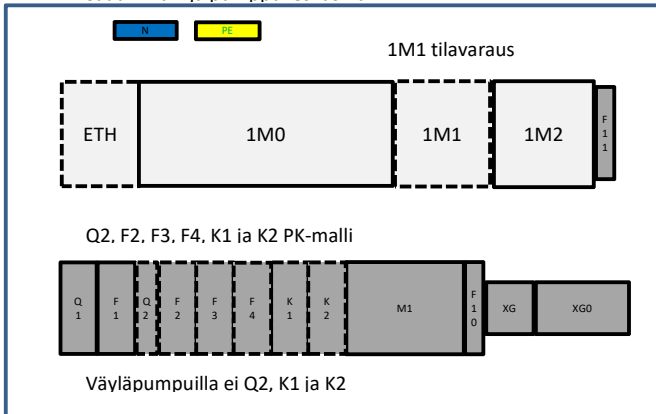


Mikäli pumpulta ei saada tilatietoa, kytetään pumpun tilatiedot pumpun kontaktorilta tai apukärieltä kuvan mukaisesti.
Laitteet K2 ja F4 ovat vain pumppukeskuksmallissa, TES riviliittimet ovat optio
Jos ohjataan iduktiivia kuormia (muuntajat, moottorit), niin kuorman rinnalle pitää laittaa varistori tai ohjataan apureleellä.



Sijoittelu

Säädinmalli ja pumppukeskuksmalli



Alta



24V kaapelit M50 läpivientikumilla

Versio 2.3

Qvantech

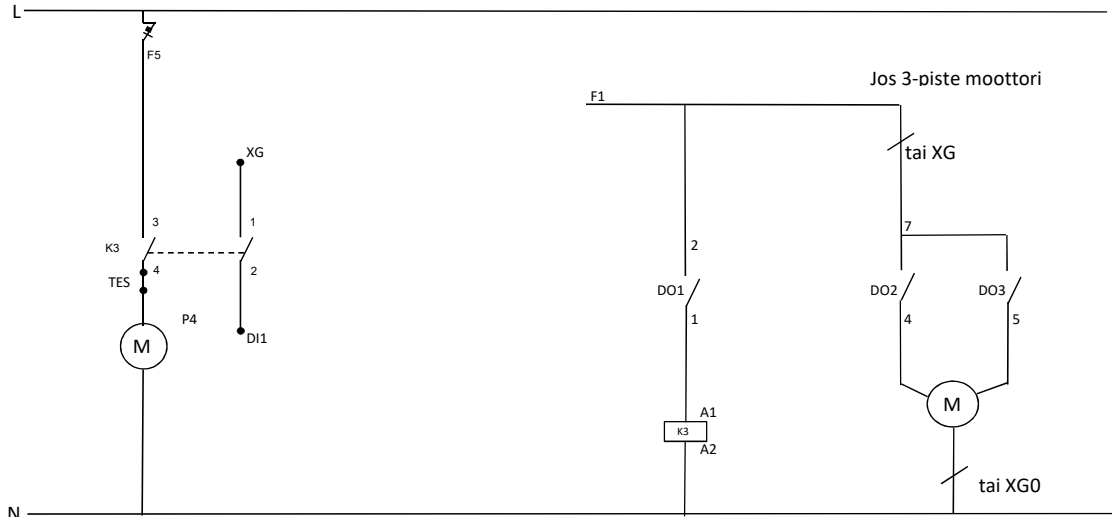
Kohde

Piirustuksen sisältö
Piirikaavio ja sijoittelu
Valvontakeskus VAK01

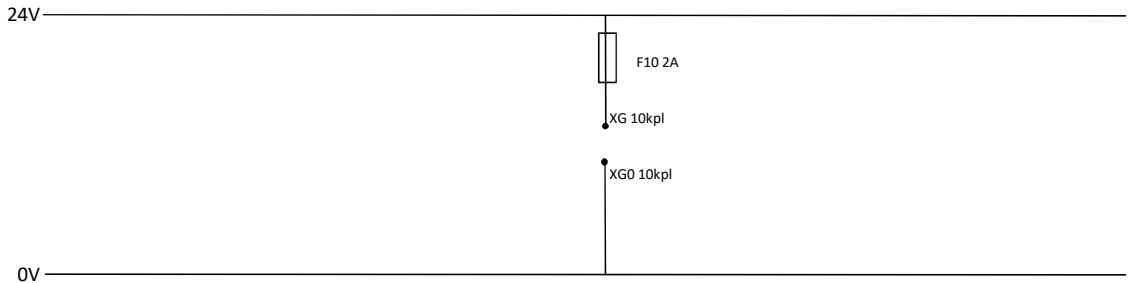
Projekti

Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01PK3	Sivu	8

VAK01 1M3
eHeat240

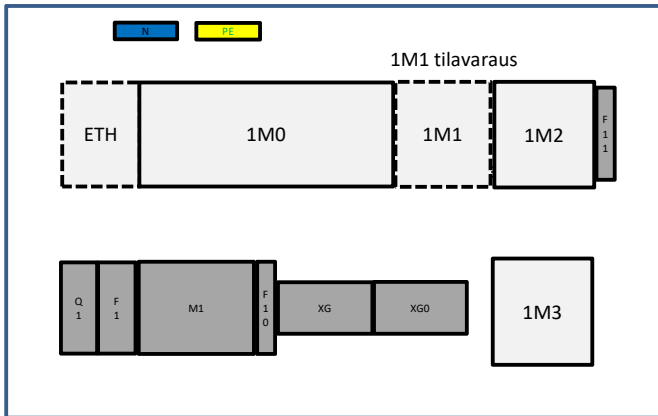


Mikäli pumpulta ei saada tilatietoa, kytketään pumpun tilatiedot pumpun kontaktorilta tai käsikytkimeltä kuvan mukaisesti.
Laitteet K3 ja F5 ovat vain pumpukeskusmallissa, TES riviliittimet ovat optio
Jos ohjataan iduktiivia kuormia (muuntajat, moottorit), niin kuorman rinnalle pitää laittaa varistori tai ohjataan apureleellä.

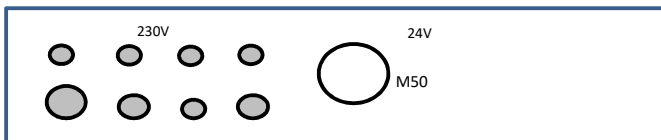


Sijoittelu

Säädinmalli

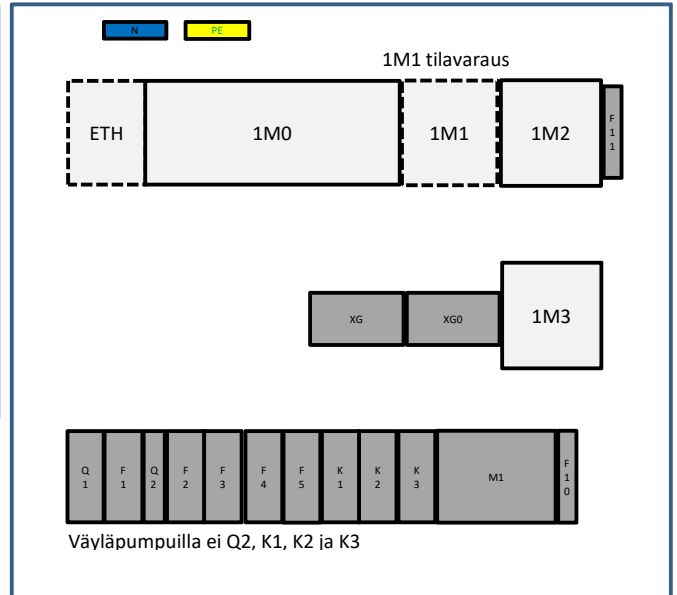


Alta



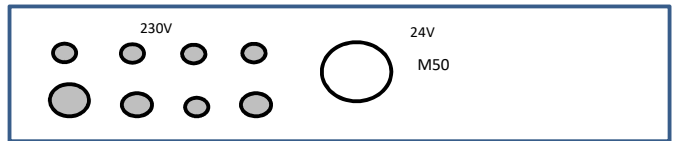
24V kaapelit M50 läpivientikumilla

Pumpukeskusmalli



Väyläpumpuilla ei Q2, K1, K2 ja K3

Alta



24V kaapelit M50 läpivientikumilla

Versio 2.3



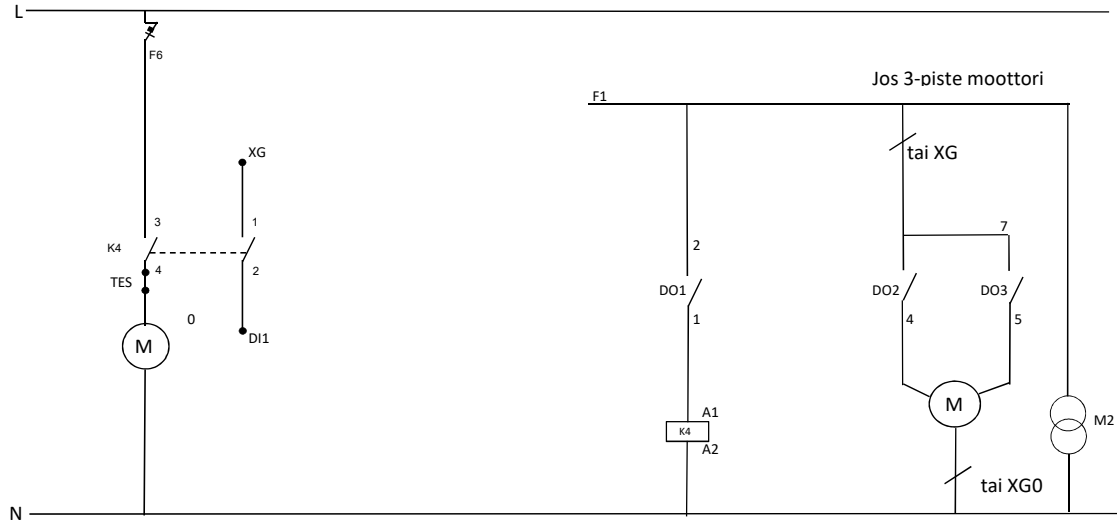
Kohde

Piirustuksen sisältö
Piirikaavio ja sijoittelu
Valvontakeskus VAK01

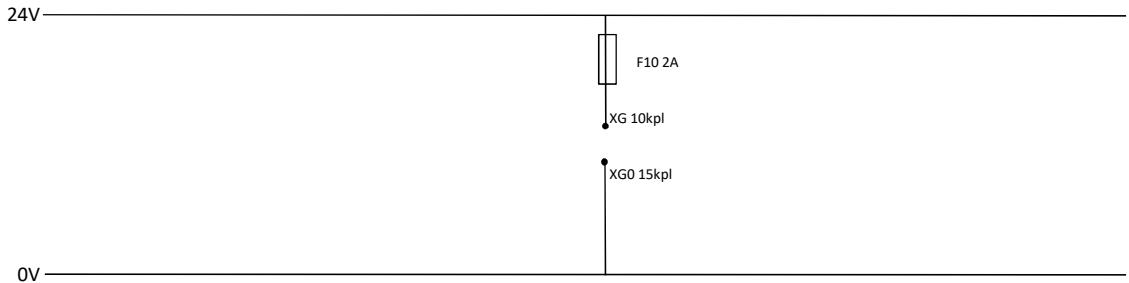
Projekti

Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01PK4	Sivu	9

VAK01 1M4
eHeat250

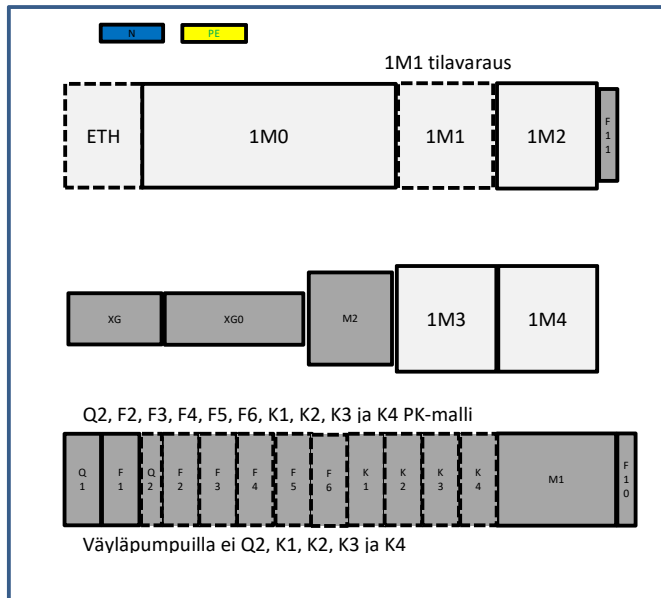


Mikäli pumpulta ei saada tilatietoa, kytketään pumpun tilatiedot pumpun kontaktorilta tai apukärieltä kuvan mukaisesti.
Laitteet K4, F6 ovat vain pumppukeskusmallissa, TES riviliittimet ovat optio
Jos ohjataan iduktiivia kuormia (muuntajat, moottorit), niin kuorman rinnalle pitää laittaa varistori tai ohjataan apureleellä.

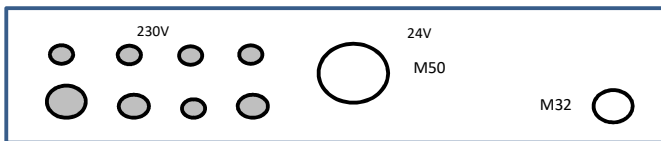


Sijoittelu

Säädinmalli ja pumppukeskusmalli



Alta



24V kaapelit M50 ja M32 läpivientikumilla

Versio 2.3



Kohde

Piirustuksen sisältö
Piirikaavio ja sijoittelu
Valvontakeskus VAK01

Projekti

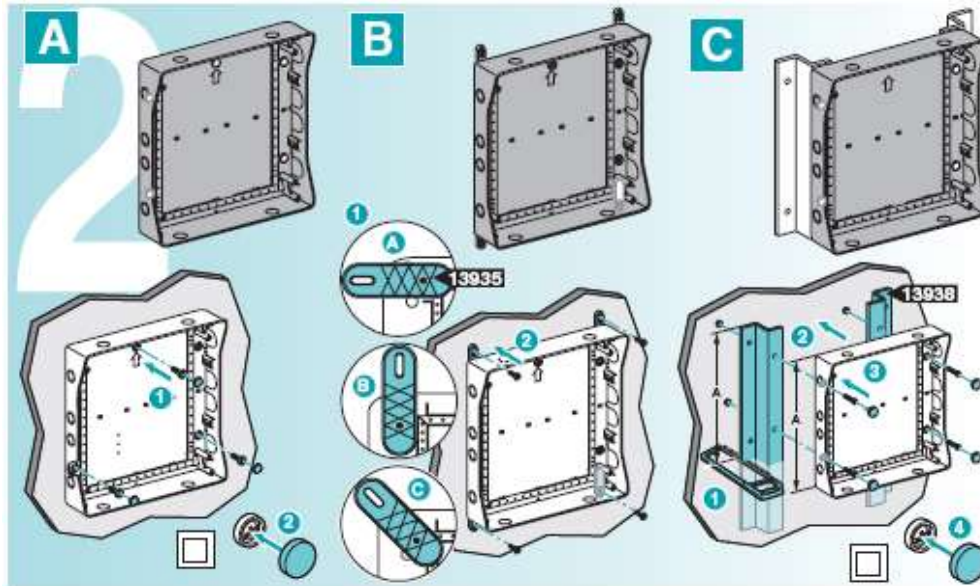
Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01PK5	Sivu	10

Laiteluettelo

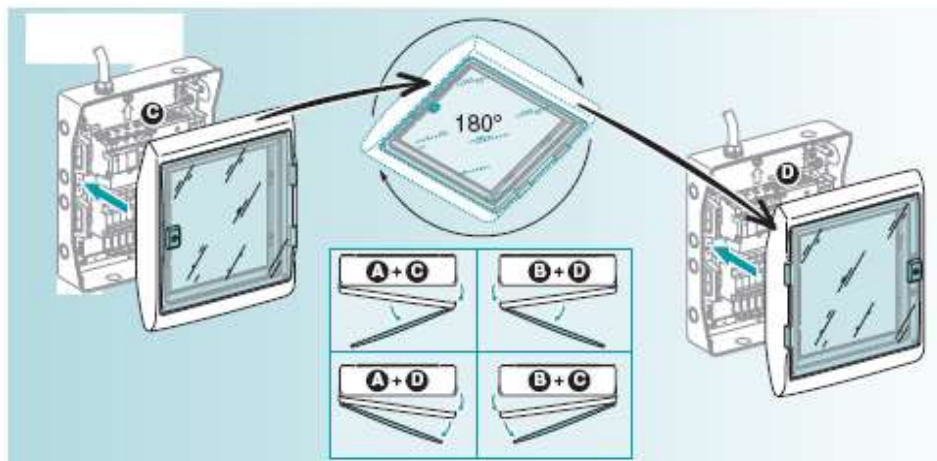
Määrä	Tyyppi	Lisätieto	Laite
	eHeat240		
1 kpl	TM171PDM27R	Logiikka	1M0
1 kpl	TM171ASCTB	Logiikan riviliittimet	1M0
2 kpl	TM171EP14R	IO-laajennus	1M2, 1M3
2 kpl	TM171ASCTB14	IO-laajennuksen riviliittimet	1M2, 1M3
1 kpl	13434	Kaedra 2x18 mod IP65	Kotelo
1 kpl	A9A15222	Muuntaja 24VAC 60VA	M1
1 kpl	A9F04110	Johdonsuoja 10A	F1
1 kpl	A9S65140	Pääkytkin	Q1
20 kpl	NSYTRV22	Riviliitin harmaa	XG, XG0
2 kpl	NSYTRAC22	Riviliitin pääty	XG, XG0
1 kpl	NSYTRAL210	Riviliitin yhdistäjä 10-os	XG, XG0
2 kpl	NSYTRV42SF5	Sulakepesä 5x20 sulakkeelle	F10-F11
2 kpl	ABE7FU100	1A sulake	F11
2 kpl	ABE7FU200	2A sulake	F10
1 kpl	HTL-50-36	M50 multilaippa	Läpivientikumi
5 kpl	IMT36181	TET 7-10	Läpivientikumi
2 kpl	IMT36182	TET 10-14	Läpivientikumi
1 kpl	IMT36183	TET 14-20	Läpivientikumi
	eHeat_ETH		
1 kpl	TM171AETH	Ethernet kortti	ETH
	eHeat_KL		
1 kpl	TM171EP14R	IO-laajennus	1M1
1 kpl	TM171ASCTB14	IO-laajennuksen riviliittimet	1M1
	Pumppukeskus		
-1 kpl	13434	Kaedra 2x18 mod IP65	Kotelo
1 kpl	13436	Kaedra 3x18 mod IP65	Kotelo
4 kpl	A9F04110	Johdonsuoja 10A	F2-F5
1 kpl	A9A26924	Johdonsuoja-automaatti apukärki iOF	Q2
3 kpl	A9C23712	Kontaktori 230 VAC 0-A-1 16A 2S	K1-K3

Versio 2.3

Kotelon kiinnitys



Kannen kiinnitys



A. Vakio toimitus

Lisävarusteet:

B. Seinäkiinnityskorvakkeet (13935)

C. Seinäkiinnityslistat (13938)

Versio 2.3

Qvantech

Kohde

Piirustuksen sisältö
Laiteluettelo
Valvontakeskus VAK01

Projekti

Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	14.7.2018	VAK	VAK01
Piir.no	VAK01AO	Sivu	15