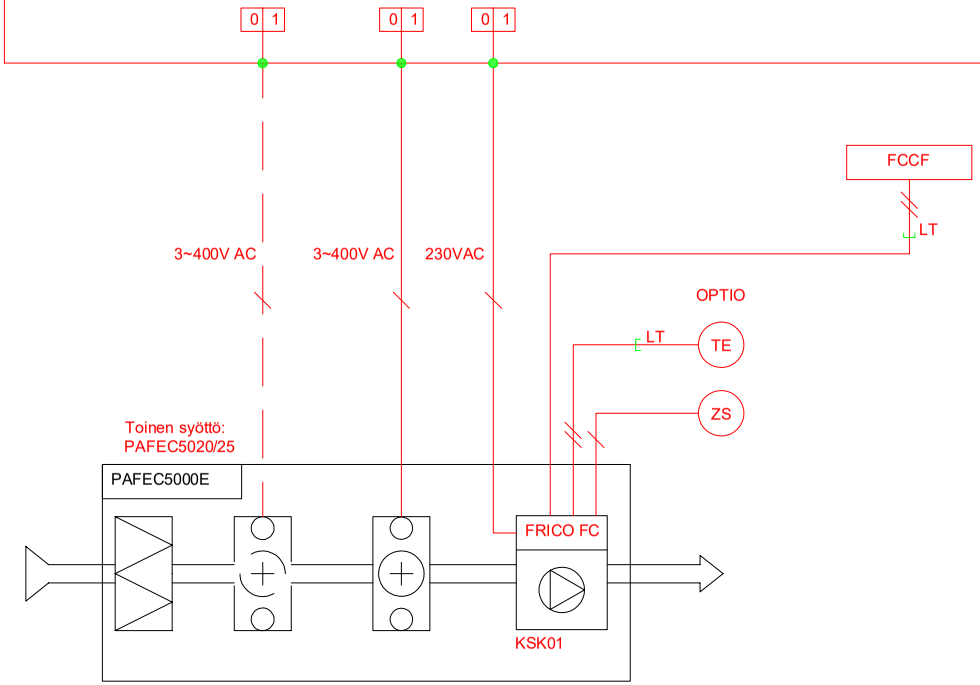
KAIKEN NUMEROINNIN ETEEN LISÄTÄÄN SÄÄTÖRYHMÄN TUNNUS

ALAKESKUS, VAK	
HÄLYTYS	DI
KÄYNTITILA	DI
OHJAUS	AO
SÄÄTÖ	AO
MITTAUS	AI
MODBUS	xX

RYHMÄKESKUS (SU)



Automaatiourakoitsija kytkee

Sähköurakoitsija kytkee

LT LT Sisältyy laitetoimitukseen

Oviverhokojeen asennus ja kytkentä eivät kuulu laitetoimitukseen.

PAFEC5010E12 Ohjausjännite/—virta 230V~, 4,4 A Lämmitys 400V3~/16,9 A
PAFEC5015E18 Ohjausjännite/—virta 230V~, 5,6 A Lämmitys 400V3~/26 A
PAFEC5020E24 Ohjausjännite/—virta 230V~, 8,1 A Lämmitys 400V3~/33,8 A
PAFEC5025E30 Ohjausjännite/—virta 230V~, 9,2 A Lämmitys 400V3~/42,9 A

HEDTEC Industrial Products

FRICO

Tarkastaja: Joel Liukkonen	Tiedoston nimi: 1 KPL PAFEC 5000E - FCDA.dwg					Tyyppi. nro.	PAFEC5000E
Piirtänyt: Henri Vaaranrinta	Kohde: X	X	X		X	Mittakaava	X
Laitteen tiedot: PAFEC5000E Frico FC Direct - ohjaus TOIMINTAKAAVIO		X	X		X	Piirroksen nro.	X
		Rev.	Revision kommentit		Allekirj.	Päivämäärä	01/08/2021
		Pidätämme oikeuden muutoksiin				Sivunumero	1-4

TOIMINTASELOSTUS

FRICO FC Direct (FCDA)

Paikallisohjaus:

- Järjestelmä ohjaa lämmitystä ja puhallusnopeutta sisälämpötilan sekä oven käytön perusteella.
  - Ovi kiinni -tilanne:
    - Mikäli lämmitystarvetta ei ole, puhallin ei käy lämmityskäytöllä.
    - Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarpeen, käynnistyy puhallin lämmityskäytölle. Kun lämmitys on täydellä teholla, mutta sisälämpötila ei saavuta asetuspistettä, kiihdyttää järjestelmä puhallusnopeutta. Kun asetettu lämpötila saavutetaan, siirtyy koje takaisin valmiustilaan, jolloin puhallin pysähtyy ja lämmitys lopetetaan.
  - Ovi auki -tilanne
    - Oven avautuessa koje käynnistyy valitulle puhallusnopeudelle. Ovi auki -tilanteen puhallusnopeus asetetaan laitteen ohjauspaneelilta. Mikäli lämmitystarvetta ei ole, lämmitys ei ole päällä. Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarvetta, siirtyy se ovi kiinni -tilanteen mukaiseen lämmityksen ohjaukseen. Mikäli asetettu lämpötila saavutetaan, lämmitys lopetetaan. Oven sulkeuduttua koje käy joko automaattisesti tai manuaalisesti asetetun jälkikäyntijakson, jonka jälkeen järjestelmä siirtyy ovi kiinni -tilanteen mukaiseen toimintatilaan.
- Haluttaessa järjestelmälle voidaan antaa ulospuhalluslämpötila, jota koje ei saa ylittää, esim. +35 ^{o}C.

Järjestelmä:

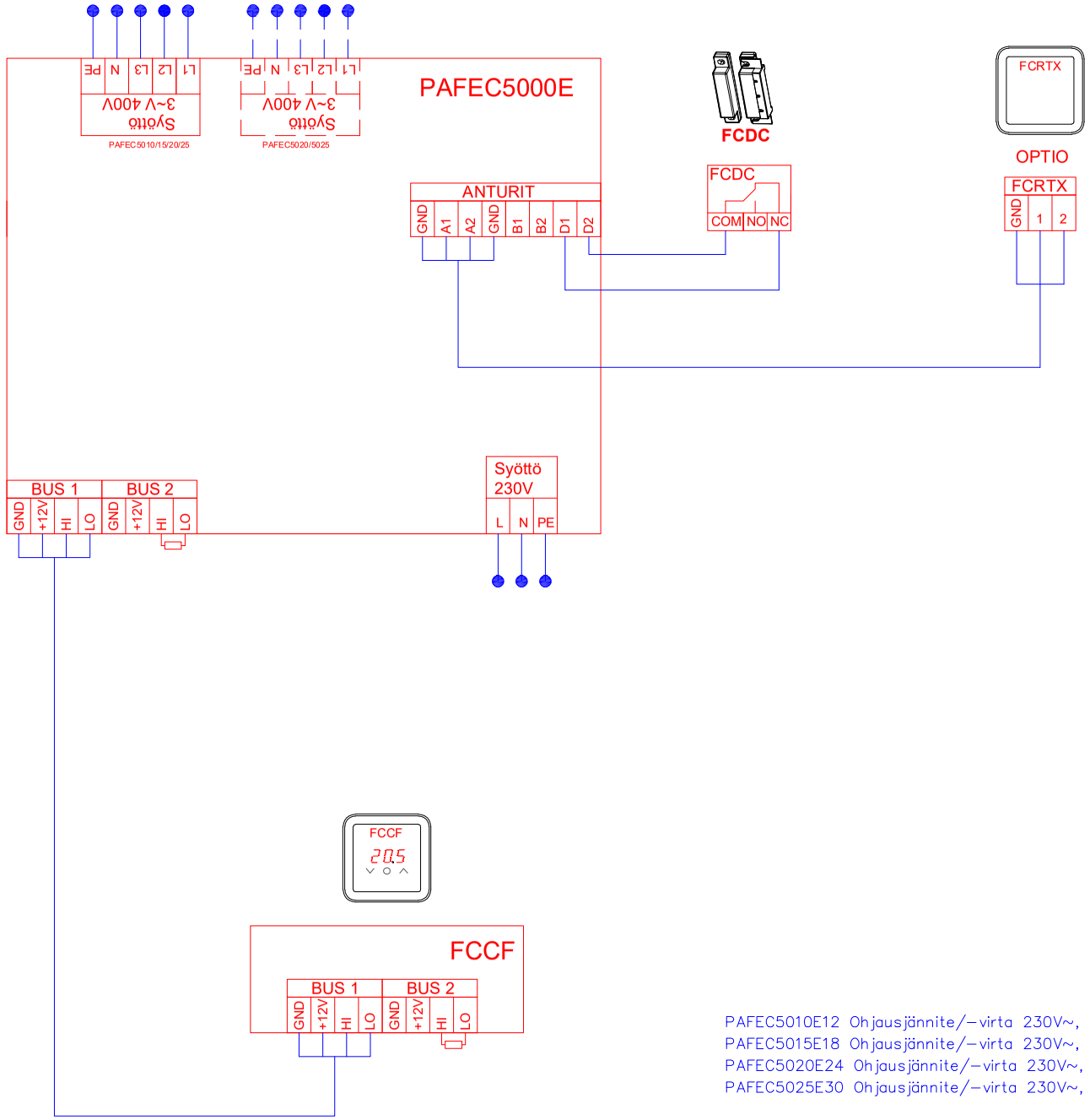
- Lämmityksen ohjaus kolmessa portaassa
- Portaaton puhallusnopeuden ohjaus
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.

LAITETUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT	TOIMITTAA	ASENTAA
KSK01	OVIVERHOPUHALLIN	PAFEC5000E	IU / PU	IU / SU
FRICO FC	OHJAUSKORTTI	Sisäänrakennettu ohjauskortti	IU / PU	LT
FRICO FCCF	OHJAUSPANEELI	Seinään asennettava näyttöyksikkö	IU / PU	SU / AU
FRICO FCRTX	HUONEANTURI	Sisälämpötila-anturi	IU / PU	SU / AU
FRICO FCDC	OVIKOSKETIN	Magneettinen ovikosketin	IU / PU	SU / AU

HEDTEC Industrial Products

FRICO

Tarkastaja: Joel Liukkonen	Tiedoston nimi: 1 KPL PAFEC 5000E - FCDA.dwg					Tyyppi. nro.	PAFEC5000E
Piirtänyt: Henri Vaaranrinta	Kohde: X	X	X		X	Mittakaava	X
Laitteen tiedot: PAFEC5000E Frico FC Direct - ohjaus TOIMINTASELOSTUS		X	X		X	Piirroksen nro.	X
		Rev.	Revision kommentit		Allekirj.	Päivämäärä	01/08/2021
		Pidätämme oikeuden muutoksiin				Sivunumero	3-4



PAFEC5010E12 Ohjausjännite/–virta 230V~, 3,2 A Lämmitys 400V3~/16,9 A
PAFEC5015E18 Ohjausjännite/–virta 230V~, 4,1 A Lämmitys 400V3~/26 A
PAFEC5020E24 Ohjausjännite/–virta 230V~, 6,0 A Lämmitys 400V3~/33,8 A
PAFEC5025E30 Ohjausjännite/–virta 230V~, 6,9 A Lämmitys 400V3~/42,9 A

HEDTEC Industrial Products

FRICO

Tarkastaja: Joel Liukkonen	Tiedoston nimi: 1 KPL PAFEC 5000E - FCDA.dwg					Tyyppi. nro.	PAFEC5000E
Piirtänyt: Henri Vaaranrinta	Kohde: X	X	X		X	Mittakaava	X
Laitteen tiedot: PAFEC5000E Frico FC Direct - ohjaus KYTKENTÄ JA JOHDOTUSKAAVIO		X	X		X	Piirroksen nro.	X
		Rev.	Revision kommentit		Allekirj.	Päivämäärä	01/08/2021
		Pidätämme oikeuden muutoksiin				Sivunumero	4-4