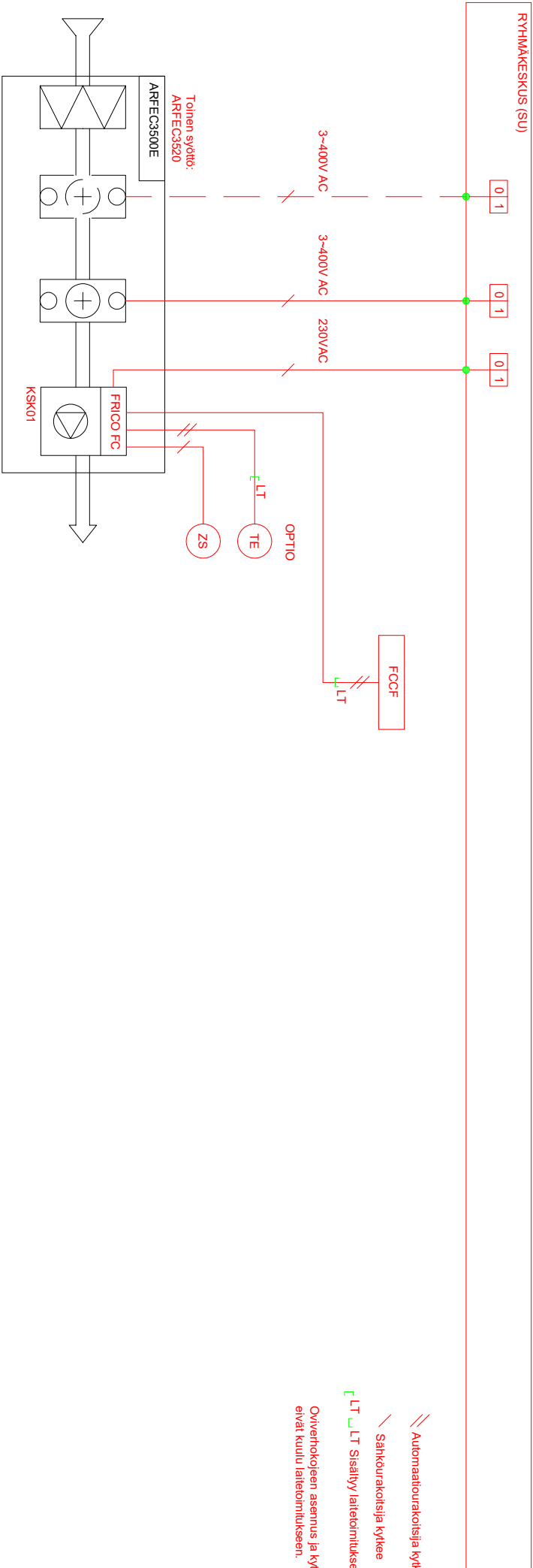


KAIKEN NUMEROINNIN ETEEN LISÄTÄÄN SÄÄTÖRYHMÄN TUNNUS

HÄLYTYS		DI
KÄYNNITTLÄ		DI
OHJAUS		AO
SÄÄTÖ		AO
MITTAUS		AI
MODBUS		xx



Tarkastaja		Tuotteen nimi	Tyyppi, mto		ARFEC3500E
Joel Luukkonen		1 KPL ARFEC 3500E - FCDA.dwg	Mittakaava		X
Piirtänyt		Kohtaa	Päivityksen nro.		X
Henri Vaaranvirta		X	Päivämäärä		01/08/2021
Laitteen tyyppi			Asiakas		
ARFEC3500E			Sivunumero		1-4
Frico FC Direct - ohlaus					
TOIMINTAKAAVIO					

ARFEC3510E09 Ohjousjännite/—virta 230V~, 2,3 A Lämmitys 400V3~/13 A
ARFEC3515E14 Ohjousjännite/—virta 230V~, 3,2 A Lämmitys 400V3~/19,5 A
ARFEC3520E18 Ohjousjännite/—virta 230V~, 4,1 A Lämmitys 400V3~/26 A

TOIMINTASELOSTUS

FRIICO FC Direct (FCDA)

Paikallisohjaus:

- Järjestelmä ohjaa lämmitystä ja puhallusnopeutta sisäämpötilan 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 sisäämpötila 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 jälkikäyntijaksosn, jonka jälkeen järjestelmä siirtyy ovi kiinni -tilanteen mukaiseen toimintatilaan.
 - Haluttaessa järjestelmälle voidaan antaa ulospuhalluslämpötila, jota koje ei saa ylittää, esim. +35 °C.

Järjestelmä:

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

HEDTEC Industrial Products 				Tarkastaja				Tyyppi, mto			
Joel Luukkonen				Tiedoston nimi				Mittakaava			
Päämäärä				1 KPL ARFEC3500E - FCDA.dwg				Päivityksen nro.			
Henri Vaaranrinne				X				X			
Laitteen tyyppi								X			
ARFEC3500E								X			
Frico FC Direct - ohjaus								X			
TOIMINTASELOSTUS								Päivämäärä			
								01/08/2021			
								Sivunumero			
								2-4			

