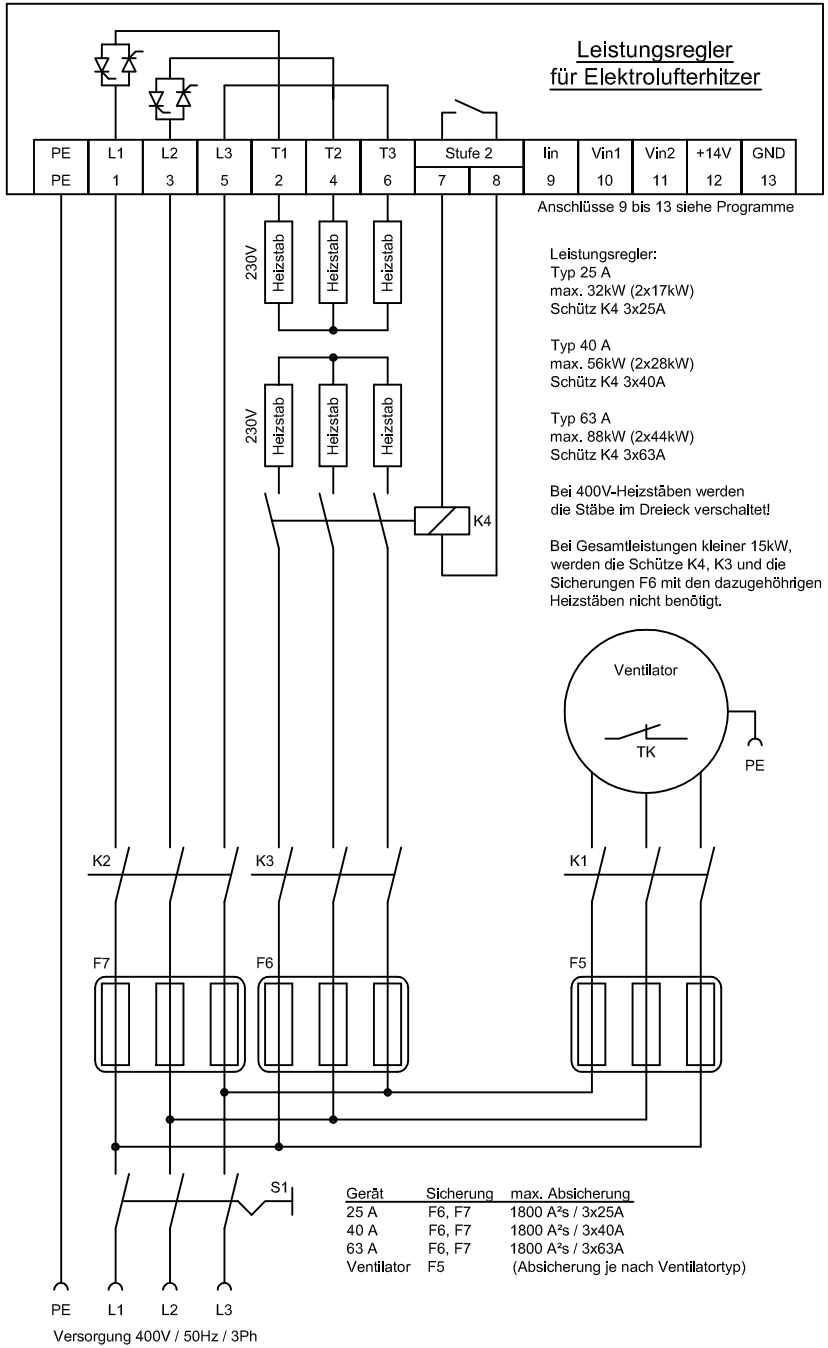
Leistungsregler für Elektrolufterhitzer



Leistungsregler:
Typ 25 A
max. 32kW (2x17kW)
Schütz K4 3x25A

Typ 40 A
max. 56kW (2x28kW)
Schütz K4 3x40A

Typ 63 A
max. 88kW (2x44kW)
Schütz K4 3x63A

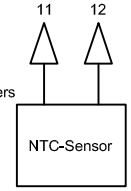
Bei 400V-Heizstäben werden die Stäbe im Dreieck verschaltet!

Bei Gesamtleistungen kleiner 15kW, werden die Schütze K4, K3 und die Sicherungen F6 mit den dazugehörigen Heizstäben nicht benötigt.

Gerät	Sicherung	max. Absicherung
25 A	F6, F7	1800 A²s / 3x25A
40 A	F6, F7	1800 A²s / 3x40A
63 A	F6, F7	1800 A²s / 3x63A
Ventilator	F5	(Absicherung je nach Ventilatortyp)

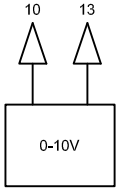
Programm 1

Anschluss eines Temperatursensors bei Benutzung des im Leistungscontroller integrieten P-Reglers



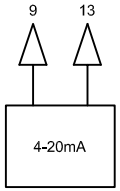
Programm 2 (Standard)

Anschluss von externem Temperaturregler mit Ausgang 0 bis 10V, **ohne** Benutzung des im Leistungscontroller integrierten P-Reglers



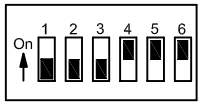
Programm 3

Anschluss von externem Temperaturregler mit Ausgang 4 bis 20mA, **ohne** Benutzung des im Leistungscontroller integrierten P-Reglers

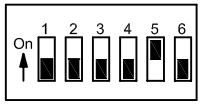


DIP-Schalter

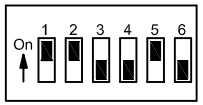
Programm 1
NTC-Sensor
Nutzung des internen P-Reglers



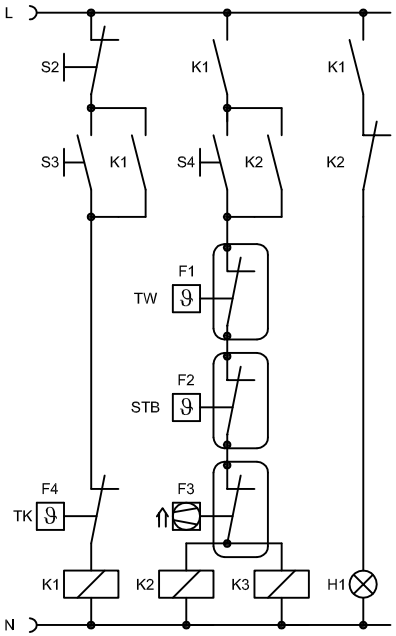
Programm 2
0-10V
vom externen Regler



Programm 3
4-20mA
vom externen Regler



Bauseits zu erstellen (Minimalsteuerung)



F1 - Temperaturwächter TW (im E-Erhitzer eingebaut)
F2 - Sicherheitstemperaturbegrenzer STB (im E-Erhitzer eingebaut)
F3 - Strömungswächter
F4 - Thermokontakt

S1 - Hauptschalter
S2 - Anlage AUS
S3 - Lüftung EIN
S4 - Heizung EIN

K1 - Schaltschütz für Ventilator (Sicherheit)
K2 - Schaltschütz für E-Erhitzer 1. Stufe (Sicherheit)
K3 - Schaltschütz für E-Erhitzer 2. Stufe (Sicherheit)
K4 - Schaltschütz für E-Erhitzer 2. Stufe (Regelung)

H1 - Lampe zur Störungsanzeige

Leistungsregler Einschalten Stufe 2

03		
02		
01		
Änd.	Datum	Name

Geprüft: am: __/__/__

Zeichnungs-Ansicht ISO-Methode E aus Stammzeichnung

Fertigungsauftrag

NOLTE

kein Maßstab

ZEICHNERISCHE UND MASSTÄBLICHE DARSTELLUNG SIND UNVERBINDLICH. IRRTUM UND ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
—ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN—

	Datum	Name
Gez.	17.01.13	ak
Gepr.		
Norm.		

Alfred C. G. Nolte
(GmbH & Co.) KG
Dieselstraße 2 · 21465 Reinbek
Tel. 040/727 789-0 · Fax 040/722 93 89
E-Mail Info@nolte-reinbek.de

Leistungsregler NLR Schaltplan–Vorschlag

Regler–NLR 1301