



CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



CH- 1752 Villars- sur- Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad
1 Erset Mistral Compact 7+11 14+18 Luft/Wasser	40-69	K72 Relais (Bauseitig)	72
2 Heizungspumpe FBH/RAD HK 1	42	F1 Sicherungsaut. 3 x 400-Volt Einspeisung WP	43
2a Heizungspumpe FBH/RAD HK 2	52	F2 Sicherungsaut. 1 x 230-Volt Einspeisung WP	40
4 Pufferspeicher 70l integriert		F3 Sicherungsaut. 3 x 400 Volt Einspeisung El. Hz.	74
5 BMW-Boiler			
10 Thermostatventile RAD			
13 Erset I-regul Regler	53		
15a Mischerventil FBH/RAD HK 2	60		
16 Aussenfühler 2-Aderig			
17 Hauptfühler intern			
17a Vorlauffühler FBH/RAD HK 2	64		
18 Halte- Temperaturfühler Zirkulation BWW	65		
19a Sicherheitsthermostat FBH HK 2	52		
21 Raumtemperaturfühler HK 1	64		
21a Raumtemperaturfühler HK 2	64		
24 Boilerfühler BWW	62		
24a Boilerfühler BWW Solar	63		
25 Solarstation mit Pumpe VMS 70	54		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BWW intern			
39 Thermisches Mischventil BWW			
41 Regulierorgan	(Bauseitig)		
46 Zirkulationspumpe BWW	55		
51 Elektroheizersatz BWW	74		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Magnetischer Schlammabsch. / Schmutzfänger			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
63 Solar-Kollektoren			
64 Kollektorfühler	63		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	65		
100a EVU Sperrzeit El.-Heizeinsatz	(Bauseitig)		
	73		

L1	L2	L3

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

L	N	+

Anschlussklemmen 230-Volt
Kabelquerschnitt 1,5 mm²!

1	2

Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS
oder ohmsche Widerstand!
Fühlerkabel max. 10m
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt
Kabelquerschnitt 0,75 mm²!

Achtung!

Diese Skizze enthält nicht die zur fachgerechten Montage notwendigen Absperr- und Sicherheitsorgane

(Einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten).

Kontaktbelastung der Ausgangsrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei: Anschlussleistung 230 Volt = 1,5 mm², Fühler-, Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm²

Bitte beachten Sie die Geräte- Installationsanleitungen. Die örtlichen Vorschriften zur fachgerechten

Elektroninstallation sind zu beachten. Die Ausführungsverantwortung liegt beim Unternehmer.

	Datum	27.02.2018	
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH	
	Geprüft	R. Brem	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Erset Mistral Compact 7+11 14+18 Luft/Wasser

Erset I-regul Regler_BWW-Solar_gl.Kr_MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 7
Schema Nummer	003_D
Index	-



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon

www.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars-sur-Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

Legende

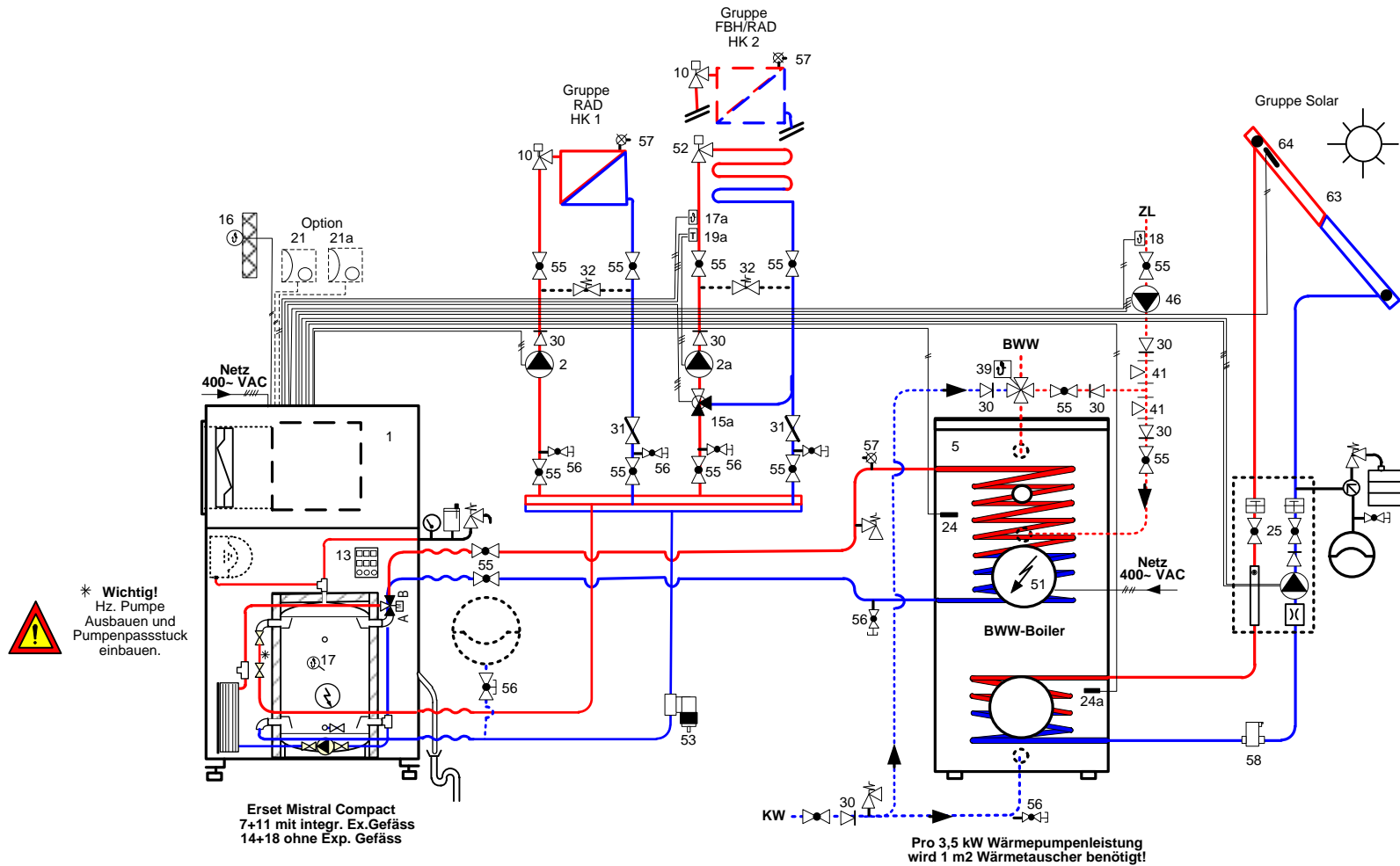
Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Datum	Gezeichnet
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.
			Geprüft

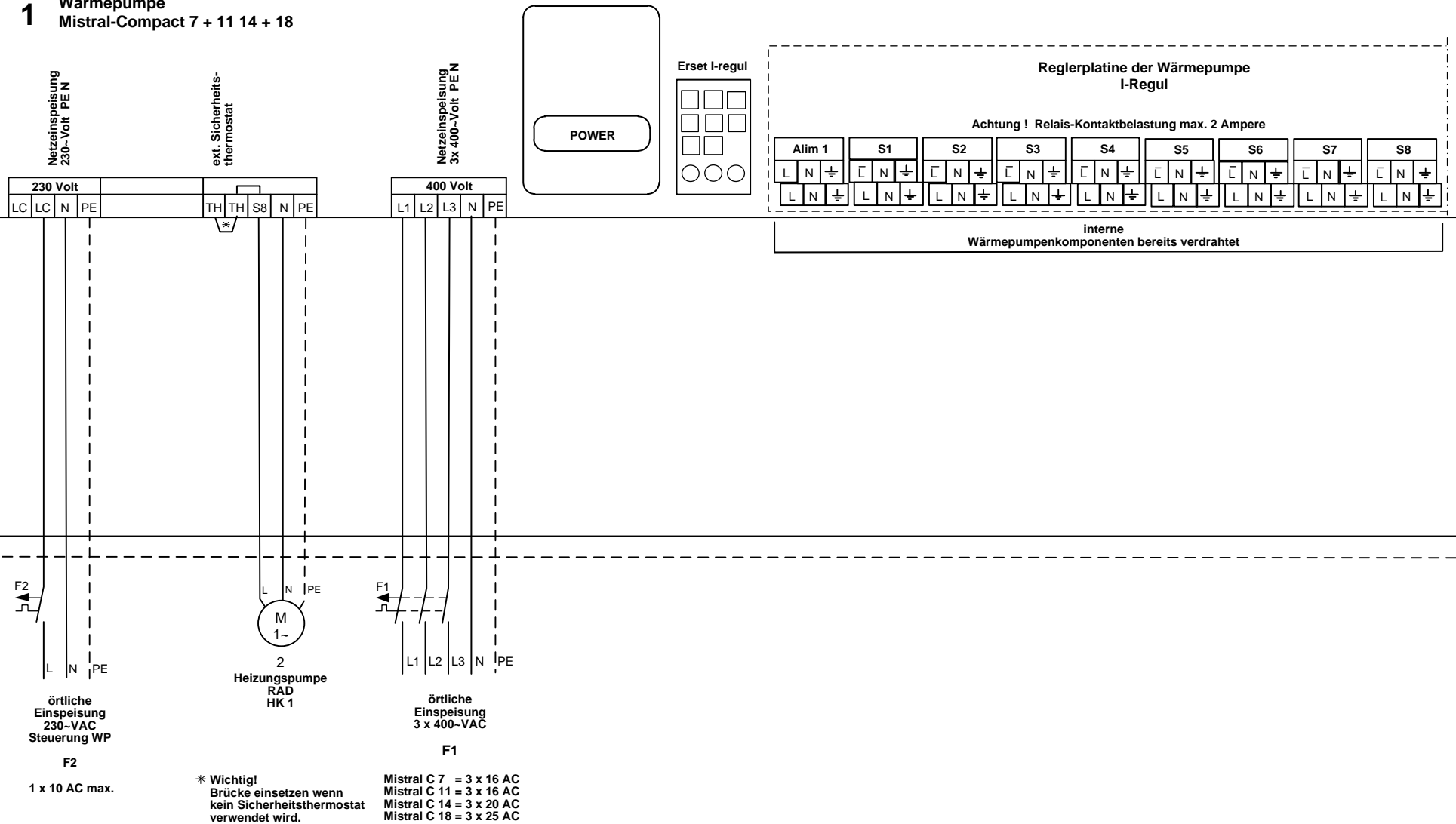
Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 7	
Schema Nummer	Index
003_D	-

Erset Mistral Compact 7 = 3 x 16 AC, Ex. Gefäß 24l, Puffersp. 70l mit El. Hz. 3.0kW integriert.
 Erset Mistral Compact 11 = 3 x 16 AC, Ex. Gefäß 24l, Puffersp. 70l mit El. Hz. 3.0kW integriert.
 Erset Mistral Compact 14 = 3 x 20 AC, ohne Ex. Gefäß, Puffersp. 70l mit El. Hz. 3.0kW integriert
 Erset Mistral Compact 18 = 3 x 25 AC, ohne Ex. Gefäß, Puffersp. 70l mit El. Hz. 3.0kW integriert



1 Wärmepumpe Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18

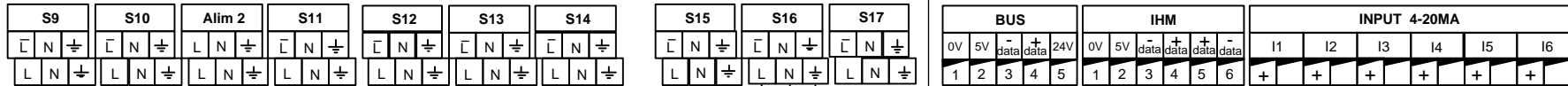


1 Wärmepumpe Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18

Reglerplatine der Wärmepumpe I-Regul

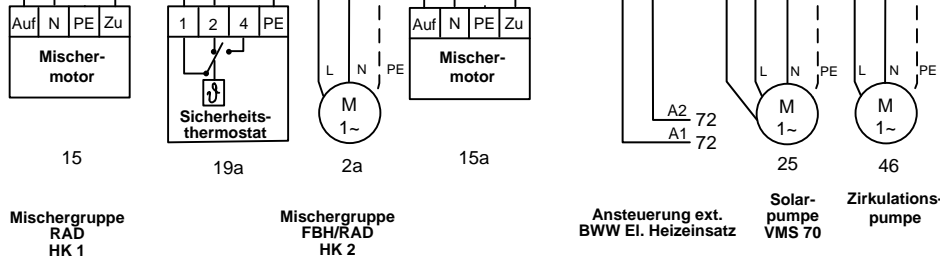
Achtung! Relais-Kontaktbelastung max. 2 Ampere

Reglerplatine der Wärmepumpe I-Regul



Intern

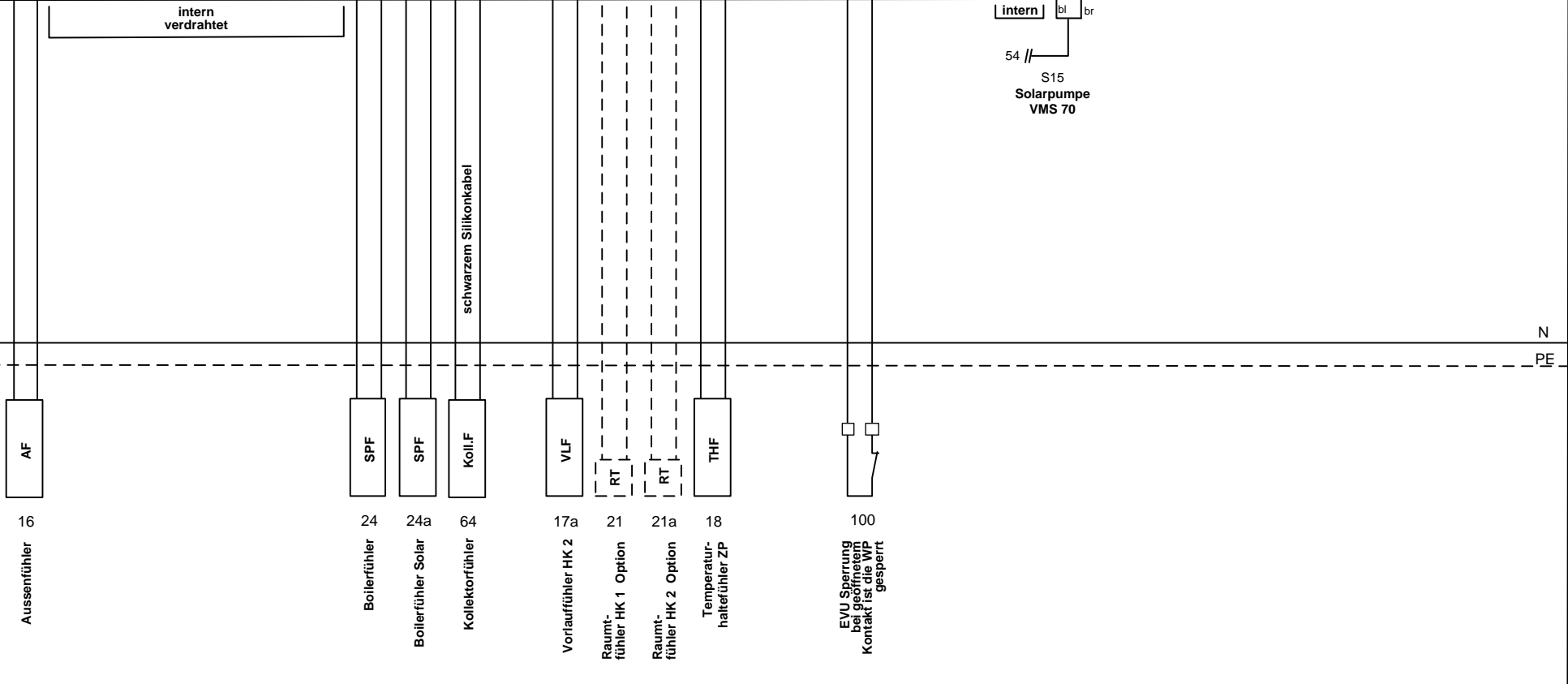
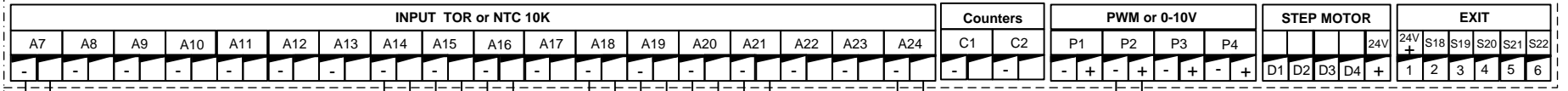
Intern
verdrahtet



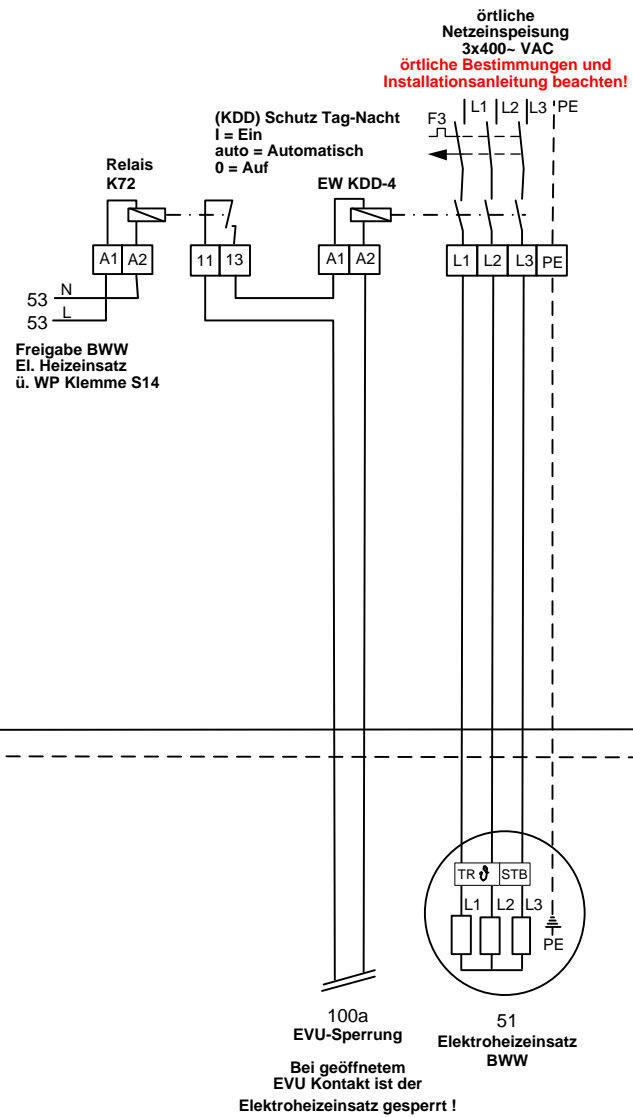
N
PE

**1 Wärmepumpe
Mistral-Compact 7 + 11 14 + 18**

Reglerplatine der Wärmepumpe



N
PE



N

PE