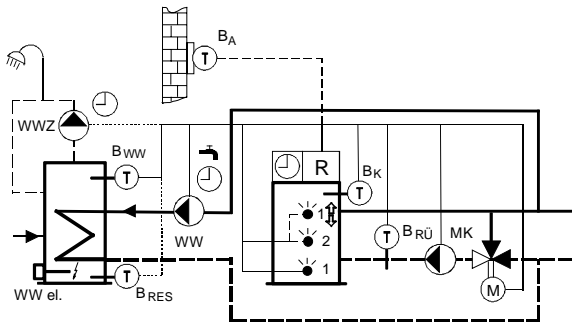


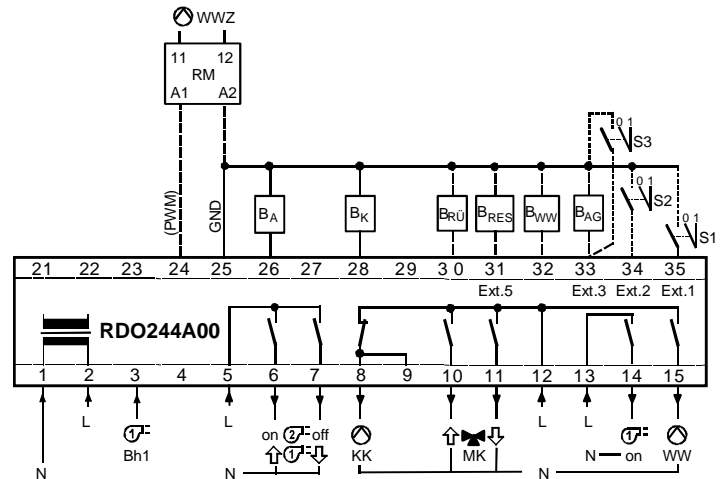
Application 244_120

- Régulation constante de chaudière avec régulation de retour
- brûleur 1, 2 allures ou modulant:
- Courbe de chauffe de la chaudière en fonction de la température extérieure
Préparation ECS à l'aide d'une ou deux sondes et pompe de charge montée sur la colonne de distribution (derrière la régulation de retour)

Schéma de principe



Installation / Schéma



Occupation des bornes:

A:

1	N
2, 5, 12, 13	L
3	☉ Bh1
6	☉-2 ↑
7	☉-2 ↓
8	☉ HK
9	☉ MK
10	↑☉ MK
11	☉↓ MK
14	☉- 1 on
15	☉ WW

B:

21	D-Bus
22	D-Bus
24	PWM
25	GND
26	BA
28	BK
29	BV
30	BRÜ
31	BRES
32	BWW
33	BAG
34	S3 (Ext 3)
34	S2 (Ext 2)
35	S1 (Ext 1)
	RM
	☉ WWZ
	WW el.

230VAC: entrées et sorties

1	Neutre
2, 5, 12, 13	Phase
3	Compteur de fonctionnement 1 ^{ère} allure du générateur de chaleur (230VAC)
6	MARCHE 2 ^{ème} allure / ouverture modulation
7	ARRÊT 2 ^{ème} allure / fermeture modulation
8	Pompe du circuit de chauffage (parallèle à ☉ MK)
9	Libre
10	Vanne mélangeuse, ouverture
11	Vanne mélangeuse, fermeture
14	MARCHE 1 ^{ère} allure
15	Pompe du circuit de charge de l'ECS

Entrées de mesure et de contrôle (basse tension)

21	Libre
22	Libre
24	Relais externe ou signal sortie PWM
25	Masse
26	Sonde extérieure FT12A
28	Sonde chaudière RFT203B (FT1A, FT2A)
29	Libre
30	Sonde de retour FT2A (FT1A)
31	Sonde de réserve (ECS2, SP2) RFT203B (FT2A)
32	Sonde ECS RFT203B (FT2A)
33	Sonde gaz de fumée RFT303A
34	Entrée 3 configurable
34	Entrée 2 configurable (fonction été externe)
35	Entrée 1 configurable (standby régulateur ext.)

Module relais externe: 12VDC, Ri > 600 Ω (relais pour carte)
Pompe de circulation de l'ECS (commande par module relais RM)
Charge ECS électrique (par résistance électrique)



Paramétrage:

Par. 102 = 2
= 3
Par. 110 = 7
Par. 116 = 3
Par. 117 = 1
= 2
Par. 124 = 0
= 1
Par. 129 = 1
Par. 155 = x
Par. 160..162

(Réglages qui diffèrent du réglage d'usine)

Brûleur à 2 allures
Brûleur modulant
Régulation constante de la temp. de chaudière avec régulation de retour
Pompe ECS sur la colonne de distribution
Sonde, borne de la sonde ECS
Deux sondes pour accumulateur ECS à couches
Sonde de temp. extérieure (pas de fonction)
Sonde de température extérieure
Horloge auxiliaire, sortie PWM (via un module de relais externe)
Température minimale de retour
Réglage de la courbe de chauffe (dépendant de la température extérieure)

Paramétrage:

Par. 103 = 1
Par. 116 = 1
Par. 117 = 0
Par. 118
Par. 140..148
Par. 157
Par. 167 = 0
Par. 170
Par. 175
Par. 183

Par. 192

(Des différences sont possibles en fonction de l'application)

Sonde gaz de fumée en service
Charge par pompe de charge ECS sur la chaudière
Thermostat, borne de la sonde ECS
Résistance électrique ECS, configuration de la sortie (si par.129=0)
Configuration du brûleur, dépendante du type de brûleur
Limitation maximale de départ
Adaption de la courbe de chauffe hors service
Caractéristiques du bâtiment
Optimisation de charge d'ECS
Influence de la température ambiante (avec sondes extérieure et ambiante, chauffage au sol: typique 25%, radiateurs: typique 70%)
Fonction anti-légionelle pendant la 1^{ère} charge ECS

