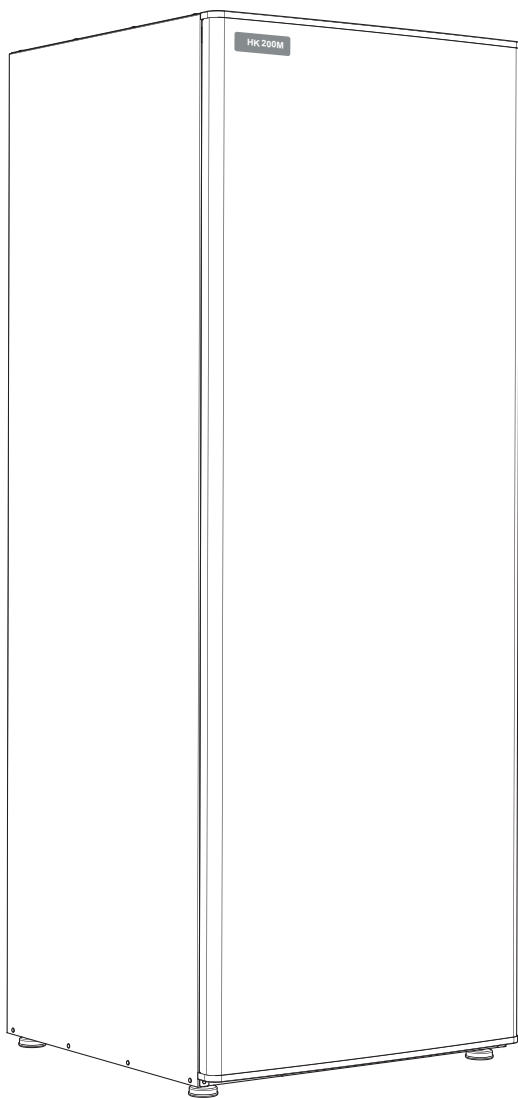


U treft op de volgende pagina's een verkort aansluitoverzicht voor:

- HK 200 M voor monoblock systeem met SMO 20
- HK 200 M voor monoblock systeem met SMO 40
- HK 200 S voor splitsysteem met SMO 20
- HK 200 S voor splitsysteem met SMO 40



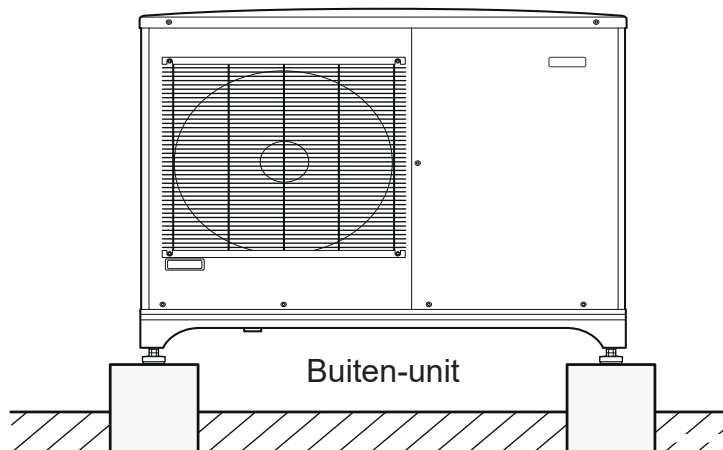
HK 200 S / HK 200 M



SMO40



SMO20



Buiten-unit

Met betrekking tot de 'voeding':

HK 200 S (split) uitvoering:

Voeding 3 x 400 Volt + N + aarde naar HK 200 S

Vanuit HKS gaat voeding 230 Volt + communicatie naar buiten-unit (5 x 2,5mm² of 5 x 4mm² volgens NEN)

Vanuit HKS gaat voeding 230 Volt (3 x 2,5 mm²) naar SMO (en communicatie afgeschermd 4 x 0,8 mm²)

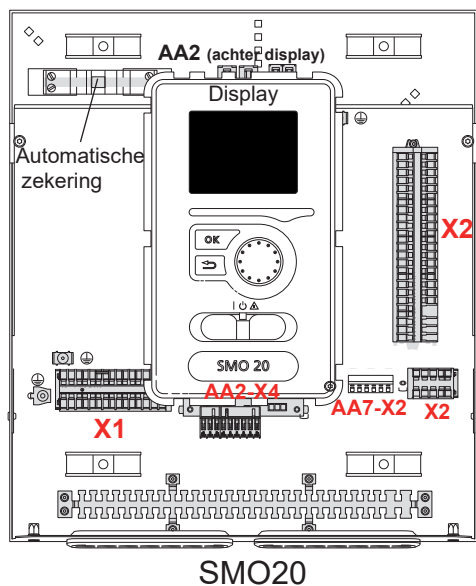
HK 200 M (Monoblock) uitvoering:

Voeding 3 x 400 Volt + N + aarde naar HK 200 M

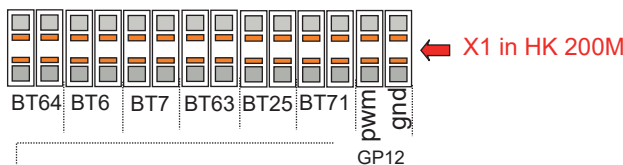
Voeding (naar gelang monoblock 400 V of 230 V) naar monoblock

Vanuit HKM gaat voeding 230 Volt (3 x 2,5 mm²) naar SMO

(communicatie vanuit SMO 4 x 0,8 mm² afgeschermd naar HKM en naar Monoblock)

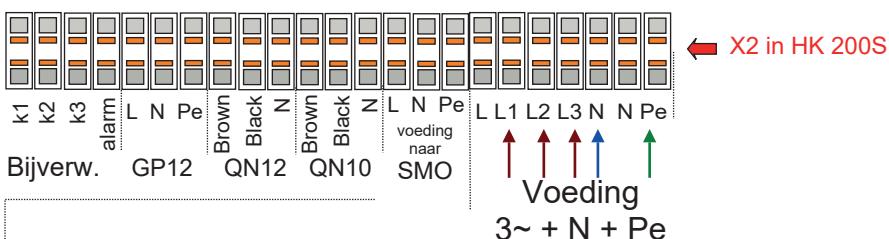


Van X1 HK 200M naar SMO20: (0,8 mm² afgeschermd)



- BT64 naar aux2; X2 klem 12 en 14
- BT6 naar X2 klem 5 en 6
- BT7 naar X2 klem 4 en 6
- BT63 naar X2 klem 9 en 10
- BT25 naar X2 klem 8 en 10
- BT71 naar aux1; X2 klem 11 en 14
- GP12 pwm naar X2 klem 1
- gnd naar X2 klem 2

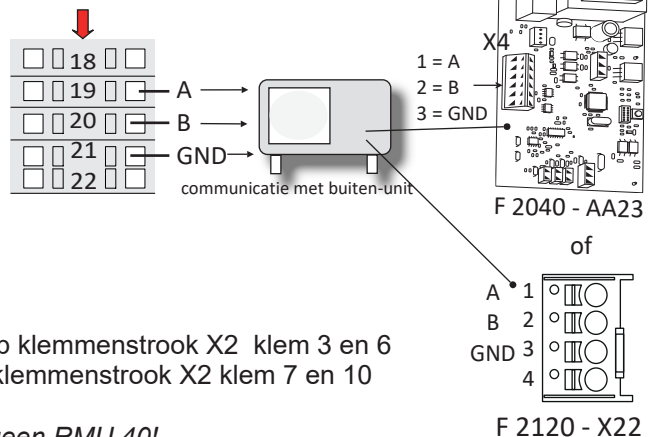
Van HK 200M (X2) naar de SMO 20: (1,5 / 2,5 / mm² volgens NEN)



- In de SMO20; X1 230 Volt L doorverbinden met AA7-X2, klem 1,3 en 5
- K1 naar AA7-X2 klem 2
- K2 naar AA7-X2 klem 4
- K3 naar AA7-X2 klem 6
- Alarm naar X1 klem 4 (en doorverbinding X1-L met X1 klem 2 (noodstand))
- Pomp GP12 - L naar AA2-X4 klem 7, -N naar AA2-X4 klem 6, Pe op 5
- Koelklep QN12 (via actief koeling 4 pijps / aux AA2-X4)
- Brown naar AA2-X4 klem 15 en tevens doorverbinden met X1 - L (fase)
- Black naar AA2-X4 klem 16
- N naar X1 - N (nul)
- Boilerklep QN10
- Brown naar AA2-X4 klem 4
- Black naar AA2-X4 klem 3 en N naar AA2-X4 klem 2
- Voeding van de SMO komt uit de HK200M:
- L naar de SMO 20 X1 L
- N naar de SMO 20 X1-N en aarde naar aarde

In de SMO 20 verder aansluiten:

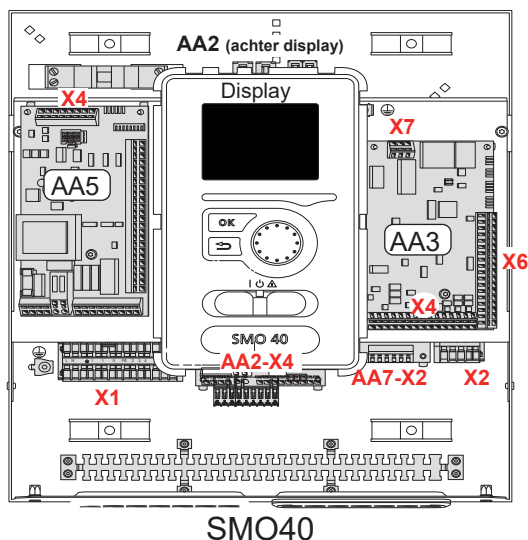
X2 in de SMO20



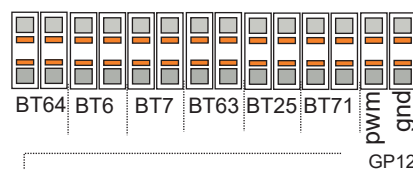
- Buitensensor BT1 op klemmenstrook X2 klem 3 en 6
- Optioneel: BT50 op klemmenstrook X2 klem 7 en 10

Op een SMO20 past geen RMU 40!

Attentie, De koelklep wordt geschakeld door AA2-X4 (indicatie koelmodus) indien u voor het afgifte systeem een potentiaal vrij koelcontact nodig heeft dient u een hulprelais te gebruiken: QN12, Black and N geeft 230 Volt tijdens koelen.



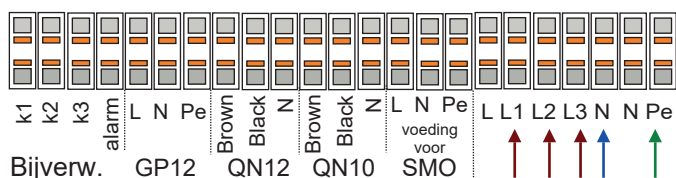
Van X1 HK 200M naar SMO40: 0,8 mm² (afgeschermd)



← X1 in HK 200M

- BT64 naar aux1; AA3-X6 klem 9 en 10
- BT6 naar AA3-X6 klem 7 en 8
- BT7 naar AA3-X6 klem 15 en 16
- BT63 naar aux3; AA3-X6 klem 13 en 14
- BT25 naar AA3-X6 klem 5 en 6
- BT71 naar AA3-X6 klem 17 en 18
- GP12 pwm naar AA3-X4 klem 7
- gnd naar AA3-X4 klem 8

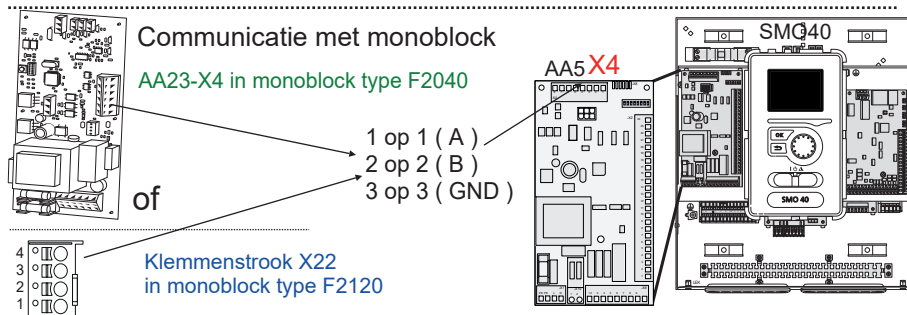
Van X2 HK 200M naar de SMO 40: (1,5 / 2,5 / mm² volgens NEN)



← X2 in HK200M

Voeding 3~ + N + Pe

- In de SMO40; X1 230 Volt L doorverbinden met AA7-X2, klem 1,3 en 5
- K1 naar AA7-X2 klem 2
- K2 naar AA7-X2 klem 4
- K3 naar AA7-X2 klem 6
- Alarm naar X1 klem 4 (en doorverbinding X1-L met X1 klem 2 (noodstand))
- Pomp GP12 - L naar AA2-X4 klem 7, -N naar AA2-X4 klem 6, Pe op 5
- Koelklep QN12 (via actieve koeling 4 pijps AA3-X7)
- Brown naar AA3-X7 C en tevens doorverbinden met X1 - L (fase)
- Black naar AA3-X7 NO
- N naar X1 - N (nul)
- Boilerklep QN10
- Brown naar AA2-X4 klem 4
- Black naar AA2-X4 klem 3 en N naar AA2-X4 klem 2
- Voeding van de SMO komt uit de HK200M :
L naar de SMO 40 X1 L
N naar de SMO 40 X1-N en aarde naar aarde



Attentie, de koelklep wordt geschakeld door AA3-X7 (indicatie koelmodus) indien u voor het afgifte systeem een potentiaal vrij koelcontact nodig heeft dient u een hulprelais te gebruiken: QN12, Black and N geeft 230 Volt tijdens koelen.

Verder: buitensensor BT1 naar AA3-X6 klem 1 en 2

Optioneel:

Ruimtesensor BT50 op AA3-X6 klem 3 en 4

Of RMU 40 ruimtesensor/display:

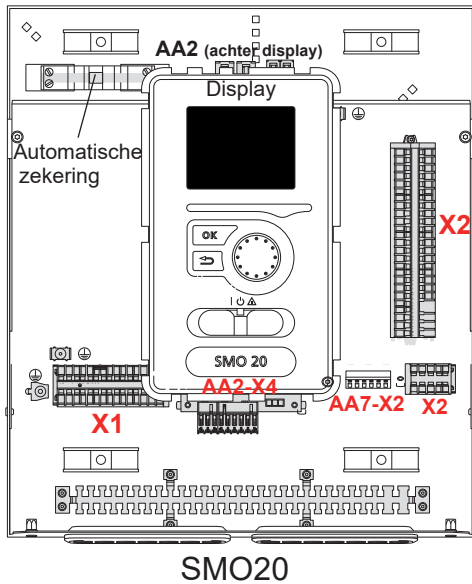
AA3-X4 klem 9 naar GND van RMU

AA3-X4 klem 10 naar B van RMU

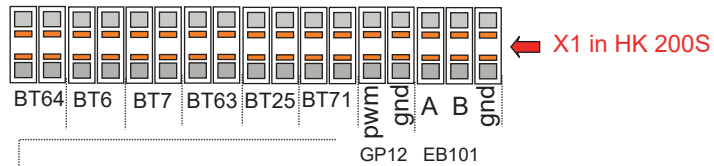
AA3-X4 klem 11 naar A van RMU

AA3-X4 klem 12 naar 12V van RMU

SMO40: AA3-X6
klem 9-10 is aux1
Klem 11/12 is aux 2
Klem 13/14 is aux 3
X2 is aux 4 t/m 6

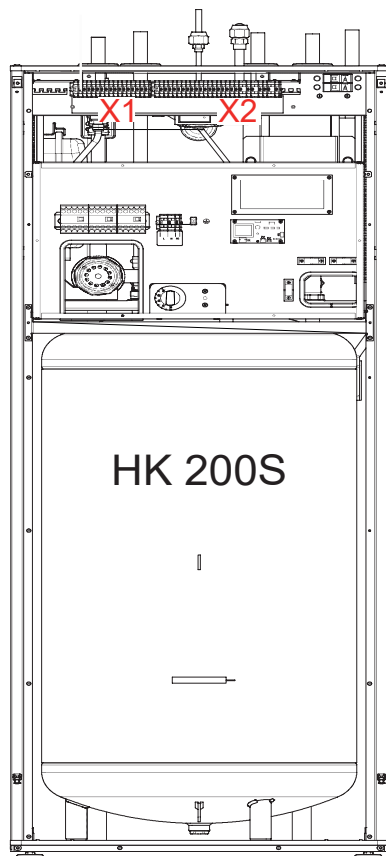
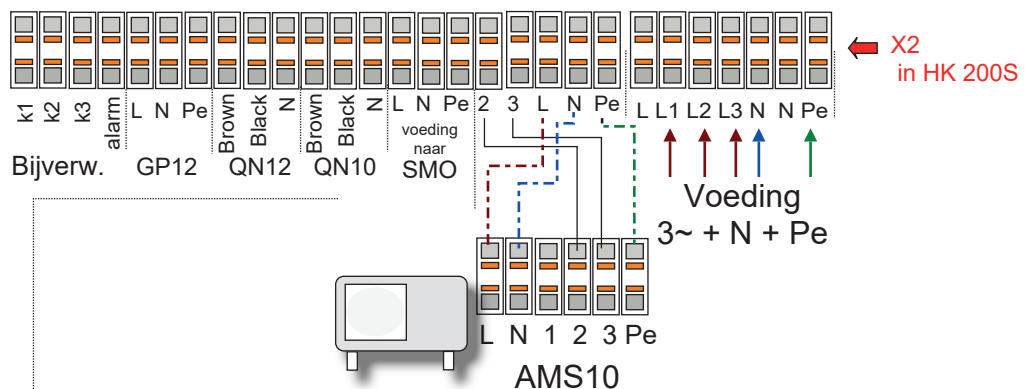


Van X1 HK 200S naar SMO20: (0,8 mm² afgeschermd)



- BT64 naar aux2; X2 klem 12 en 14
- BT6 naar X2 klem 5 en 6
- BT7 naar X2 klem 4 en 6
- BT63 naar X2 klem 9 en 10
- BT25 naar X2 klem 8 en 10
- BT71 naar aux1; X2 klem 11 en 14
- GP12 pwm naar X2 klem 1
gnd naar X2 klem 2
- Communicatie EB101
A naar X2 klem 19
B naar X2 klem 20
gnd naar X2 klem 21

Van HK 200S (X2) naar de SMO 20: (1,5 / 2,5 / mm² volgens NEN)



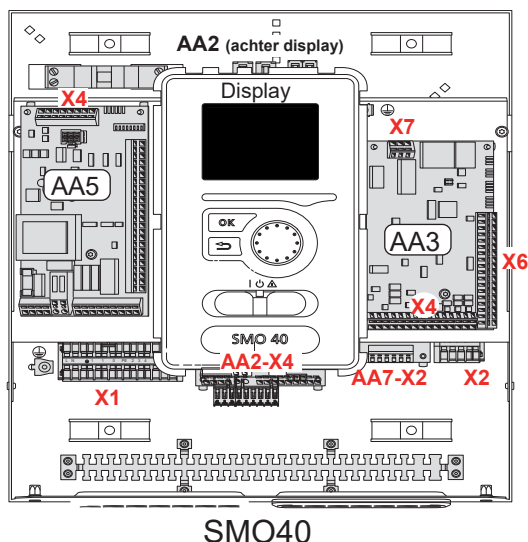
- In de SMO20; X1 230 Volt L doorverbinden met AA7-X2, klem 1,3 en 5
K1 naar AA7-X2 klem 2
K2 naar AA7-X2 klem 4
K3 naar AA7-X2 klem 6
Alarm naar X1 klem 4 (en doorverbinding X1-L met X1 klem 2 (noodstand))
- Pomp GP12 - L naar AA2-X4 klem 7, -N naar AA2-X4 klem 6, Pe op 5
- Koelklep QN12 (via actieve koeling 4 pijps / aux AA2-X4)
Brown naar AA2-X4 klem 15 en tevens doorverbinden met X1 - L (fase)
Black naar AA2-X4 klem 16
N naar X1 - N (nul)
- Boilerklep QN10
Brown naar AA2-X4 klem 4
Black naar AA2-X4 klem 3 en N naar AA2-X4 klem 2
- Voeding van de SMO komt uit de HK200S :
L naar de SMO 20 X1 L
N naar de SMO 20 X1-N en aarde naar aarde

In de SMO 20 verder aansluiten:

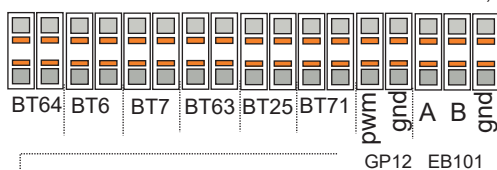
Buitensensor BT1 op klemmenstrook X2 klem 3 en 6
Optioneel: BT50 op klemmenstrook X2 klem 7 en 10

Op een SMO20 past geen RMU 40!

Attentie, De koelklep wordt geschakeld door AA2-X4 (indicatie koelmodus) indien u voor het afgifte systeem een potentiaal vrij koelcontact nodig heeft dient u een hulprelais te gebruiken: QN12, Black and N geeft 230 Volt tijdens koelen.

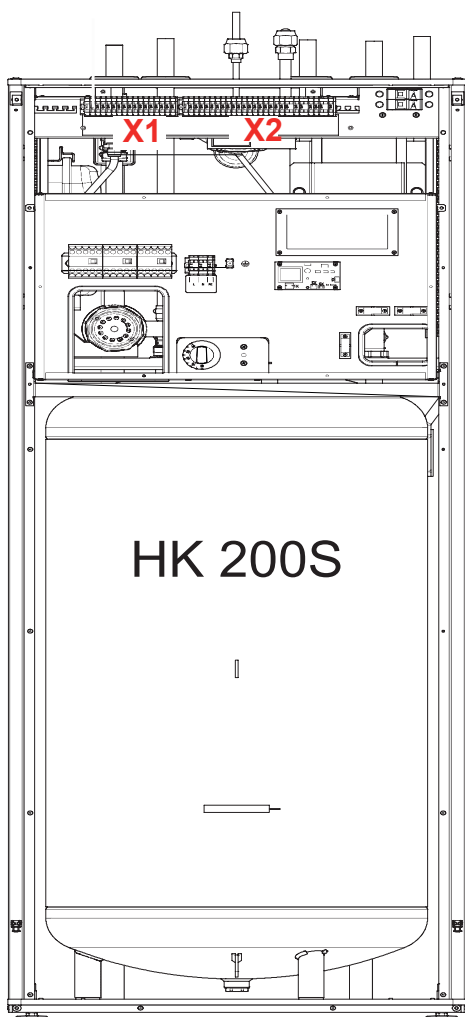


Van X1 HK 200S naar SMO40: 0,8 mm² (afgeschermd)

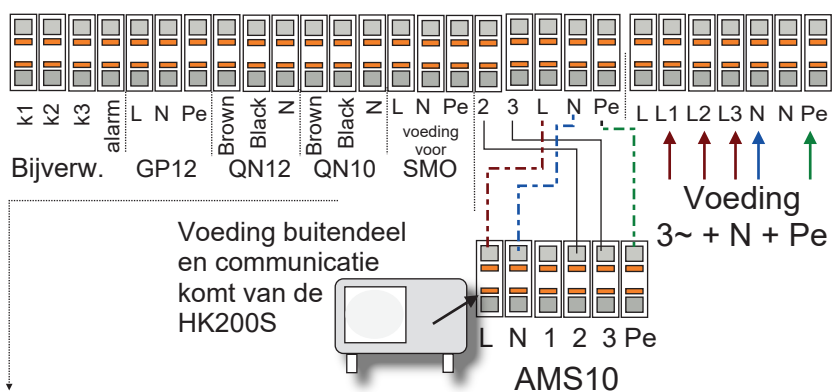


← X1 in HK 200S

- BT64 naar aux1; AA3-X6 klem 9 en 10
- BT6 naar AA3-X6 klem 7 en 8
- BT7 naar AA3-X6 klem 15 en 16
- BT63 naar aux3; AA3-X6 klem 13 en 14
- BT25 naar AA3-X6 klem 5 en 6
- BT71 naar AA3-X6 klem 17 en 18
- GP12 pwm naar AA3-X4 klem 7
gnd naar AA3-X4 klem 8
- Communicatie EB101
A naar AA5-X4 klem 1
B naar AA5-X4 klem 2
gnd naar AA5-X4 klem 3



Van X2 HK 200S naar de SMO 40: (1,5 / 2,5 / mm² volgens NEN)



← X2 in HK 200S

- In de SMO40; X1 230 Volt L doorverbinden met AA7-X2, klem 1,3 en 5
K1 naar AA7-X2 klem 2
K2 naar AA7-X2 klem 4
K3 naar AA7-X2 klem 6
Alarm naar X1 klem 4 (en doorverbinding X1-L met X1 klem 2 (noodstand))
- Pomp GP12 - L naar AA2-X4 klem 7, -N naar AA2-X4 klem 6, Pe op 5
- Koelklep QN12 (via actieve koeling 4 pijps AA3-X7)
Brown naar AA3-X7 C en tevens doorverbinden met X1 - L (fase)
Black naar AA3-X7 NO
N naar X1 - N (nul)
- Boilerklep QN10
Brown naar AA2-X4 klem 4
Black naar AA2-X4 klem 3 en N naar AA2-X4 klem 2
- Voeding van de SMO komt uit de HK200S :
L naar de SMO 40 X1 L
N naar de SMO 40 X1-N en aarde naar aarde

Attentie, de koelklep wordt geschakeld door AA3-X7 (indicatie koelmodus) indien u voor het afgifte systeem een potentiaal vrij koelcontact nodig heeft dient u een hulprelais te gebruiken: QN12, Black and N geeft 230 Volt tijdens koelen.

In de SMO40 verder aansluiten:

Buitensensor BT1 naar AA3-X6 klem 1 en 2

Optioneel:

Ruimtesensor BT50 op AA3-X6 klem 3 en 4

Of RMU 40 ruimtesensor/display:

AA3-X4 klem 9 naar GND van RMU

AA3-X4 klem 10 naar B van RMU

AA3-X4 klem 11 naar A van RMU

AA3-X4 klem 12 naar 12V van RMU

SMO40: AA3-X6
klem 9-10 is aux1
Klem 11/12 is aux 2
Klem 13/14 is aux 3
X2 is aux 4 t/m 6