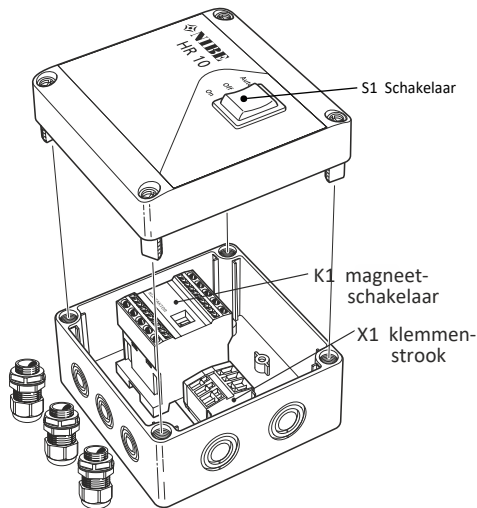
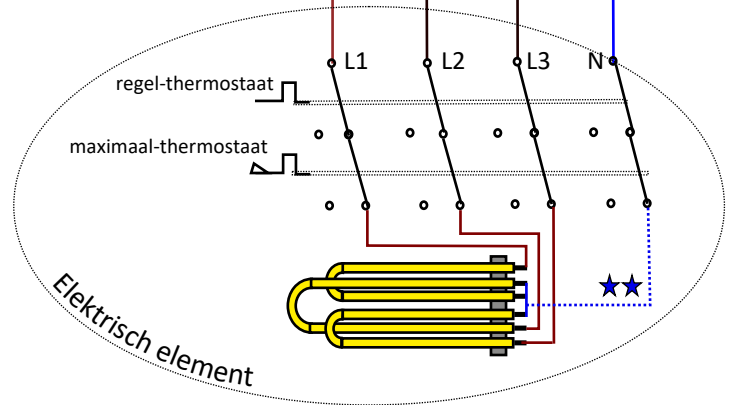
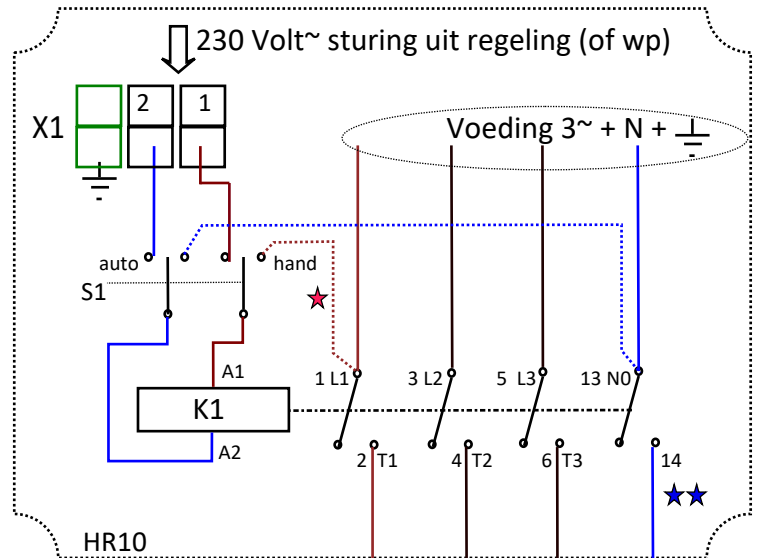


# Hulprelais HR10



Op stand off is het element uit.  
 Op stand auto schakelt de warmtepomp (regeling) de voeding naar het element  
 Op stand on krijgt het element voeding

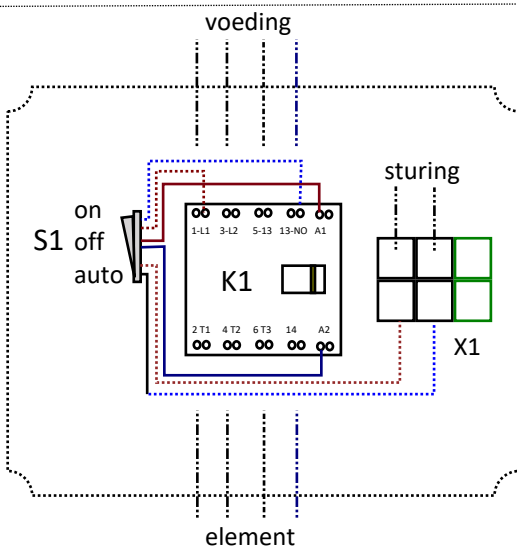


Het getekend element is slechts ter voorbeeld er zijn meerdere elementen verkrijgbaar.

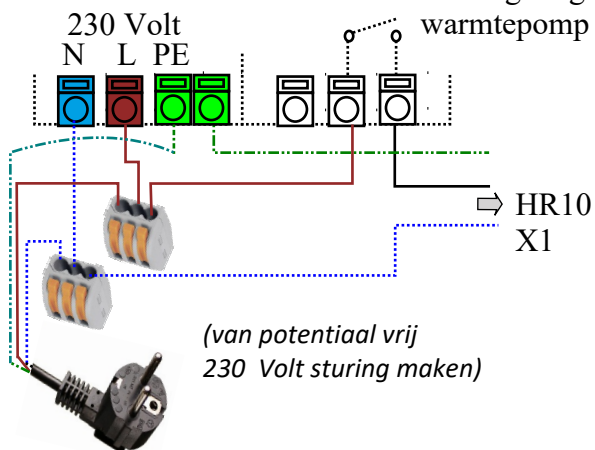
★ *Attentie, als het toegepaste element geen eigen regel- en maximaal-thermostaat heeft dient u deze draad (van schakelaar S1 naar klem L1 van relais K1) weg te nemen. Het element kan dan alleen automatisch aan d.m.v. de sensoren welke dan verplicht zijn aangesloten op de regeling. Een andere mogelijkheid is om een losse regel- en maximaal-thermostaat te plaatsen en deze in serie op te nemen tussen het relais!*  
 (zie voorbeeld op de volgende pagina met HE30)

★ ! *Attentie, als het element niet in een groot vat (buffer/boiler) zit maar in een beperkte water voorraad (zoals de K60 container) kunt u beter de on-stand onklaar maken door deze draad weg te nemen, tenzij u zeker weet dat de pomp altijd draait en er voldoende flow is om de warmte af te kunnen geven. (op de auto stand zorgt de regeling / warmtepomp ervoor dat de pomp draait voor het element wordt vrijgegeven.)*

★★ *Sommige elementen hebben geen NUL aansluiting, als dat in uw geval zo is hoeft u alleen maar 3 fasen aan te sluiten tussen HR10 en het element. De voeding naar de HR 10 heeft, als u ook met de 'on-stand' wil werken, nog wel een NUL nodig (magneet schakelaar is 230 Volt).*

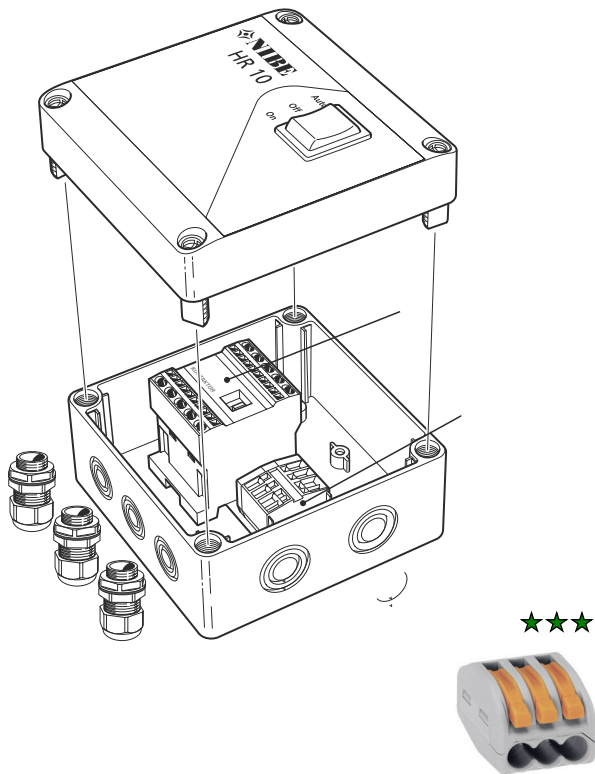


Stel dat de regeling een potentiaal vrij contact heeft:



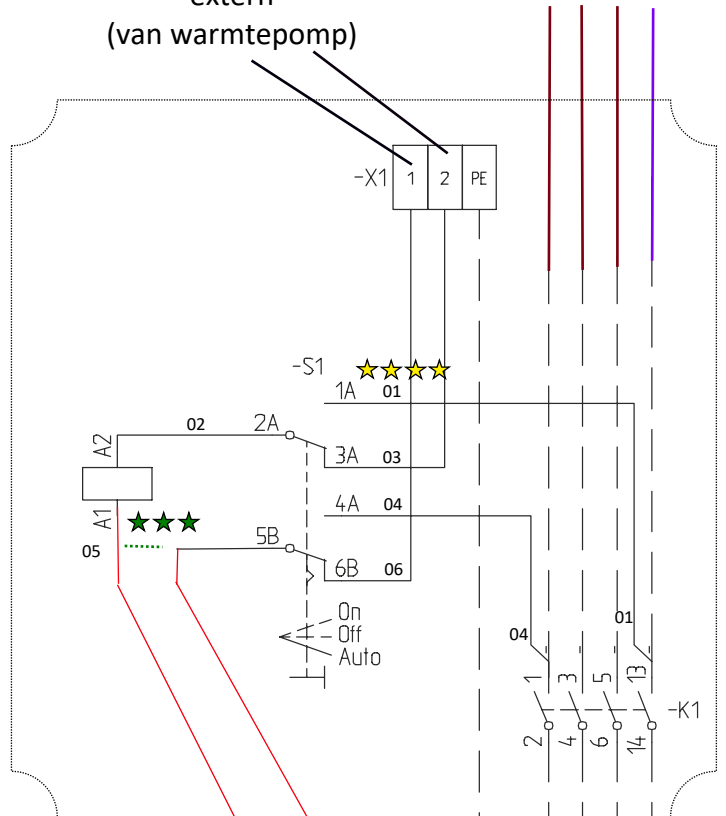
# Aansturing van HE 30 bijverwarming met behulp van HR10 hulprelais.

Hulprelais HR10



230 Volt  
aansturing  
extern  
(van warmtepomp)

Aparte groep 3~ 400 V + N  
(3 x 16 Amp)



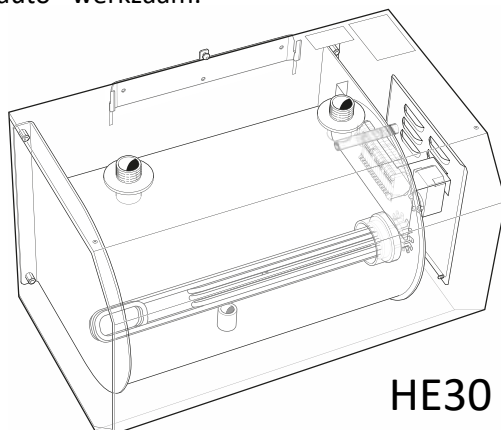
★★★

In de HR10 dient u draad 05 los van de magneetschakelaar (A1) te halen, middels een klem verbindt u deze draad met klem 9 (thermostaat) in de HE30. A1 verbindt u vervolgens met klem 12 van de HE 30. (10 en 11 verbindt u door in de HE 30)  
De thermostaat in de HE 30 kunt u op 45°C zetten.

★★★★

Attentie: Als u de schakelaar van de HR10 op on zet gaat het element aan en schakelt alleen de thermostaat deze uit en aan. Omdat mogelijk de circulatie pomp van het systeem uit kan staan is het vaak niet wenselijk dat de stand 'on' werkzaam is! Als u draad 01 verwijdert is alleen de stand 'auto' werkzaam.

Voor 3 kW bijverwarming  
klem 1,2 en 3  
of voor 6 kW  
klem 6,7 en 8



HE30

