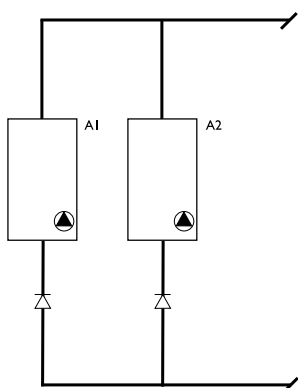


Cenvax Cascaderegelaar, TK 102

De TK 102 is een universeel toepasbare tijdsafhankelijke cascaderegelaar voor 2 ketels aan/uit. De TK 102 kan aangestuurd worden door een externe regelaar. Deze externe regelaar kan een kamerthermostaat of weersafhankelijke regelaar zijn die is voorzien van een potentiaalvrij (spanningsvrij) schakelcontact.



Principeschema



S35

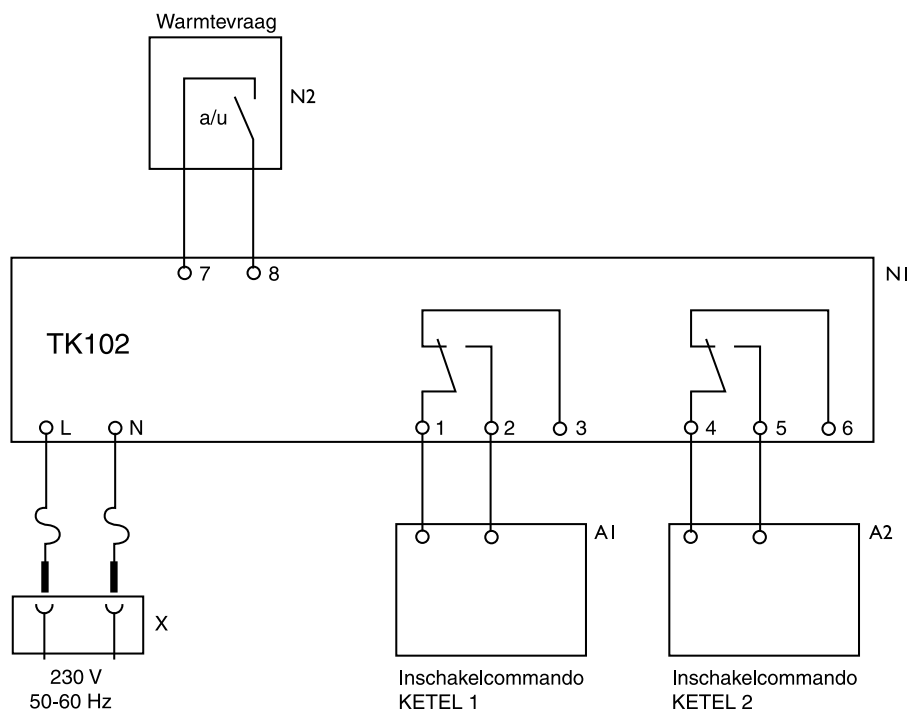
Werking

Het warmtevraagsignaal (aan/uit) van de externe regelaar wordt aangesloten op de TK 102. Bij warmtevraag (gesloten contact) zal deze onmiddellijk ketel 1 inschakelen en gelijktijdig de inschakelwachtijd van ketel 2 starten. Als de warmtevraag aanhoudt, zal na het verstrijken van de ingestelde inschakelwachtijd ketel 2 ingeschakeld worden. Wanneer de externe regelaar geen warmte meer verlangt, wordt ketel 2 onmiddellijk uitgeschakeld en na het verstrijken van de afschakelwachtijd zal ook ketel 1 uitgeschakeld worden.

Instellingen

Inschakeltijdvertraging 2 ^e ketel	0 min. - 30 min.
Afschakeltijdvertraging 1 ^e ketel	0 min. - 30 min.
Volgorde aansturing ketels	- ketel 1 / ketel 2 - ketel 2 / ketel 1 - Automatische omwisseling na 100 bedrijfsuren leidende ketel

Aansluitschema



- N1 TK102 cascaderegelaar
- N2 Warmtevraag bijv. kamerthermostaat
- A1 KETEL 1
- A2 KETEL 2
- X Wandcontactdoos

Technische gegevens

Afmetingen (l x b x h)	208 x 165 x 55 mm
Gewicht	500 gram
Nominale voedingsspanning	230 VAC, +/- 10%, 50-60 Hz
Opgenomen vermogen	4 VA
Interne verzekering	PTC zelfherstellend
Beveiligingsklasse	II volgens EN 60730
EMC ontstoringsraad	Immunititeit volgens EN 50082-1/Emissie volgens EN 50081-1
Max. omgevingstemperatuur	Tijdens opslag -20°C tot 70°C/tijdens bedrijf 0°C tot 40°C
Max. relatieve vochtigheid	90% (niet condenserend)
Terugkoppelstroom	De terugkoppelstroom van ca. 120 mA tussen klem 7 en 8 zorgt voor een goede regelwerking vna een eventuele kamerthermostaat
Uitgangen	Potentiaalvrije (spanningsvrije) omschakelcontacten (max. 230 V/3A)

itho bv

Postbus 21, 3100 AA Schiedam, T (010) 427 89 10, F (010) 427 89 99

E info@itho.nl, I www.itho.nl