

Cenvax Cascaderegelaar, MK 104

De MK 104 is een universeel toepasbare cascadereregelaar voor maximaal 4 ketels (aan/uit). Het aantal in te schakelen ketels bepaalt de MK 104 op basis van een signaal van een externe regelaar (kamerthermostaat, weersafhankelijke regeling, etc.)

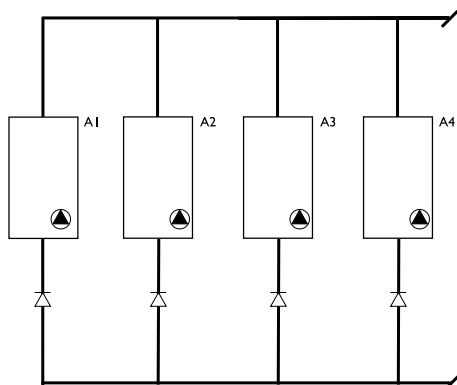
Dit ingangssignaal kan zijn:

- een potentiaalvrij (spanningsvrij) schakelcontact
- een potentiaalvrij 3-punts signaal

Behalve als ketelcascaderegelaar kan de MK 104 ook gebruikt worden om andere apparaten trapsgewijs te schakelen, zoals koelcomponenten, luchtcompressoren en verlichting.



Principeschema



S29

Werking met "aan/uit" signaal

Indien de MK 104 wordt aangestuurd door een regelaar met een aan/uit contact, dient men deze aan te sluiten op klem 1 en 2 en tevens een draadbrug tussen klem 2 en 3 te monteren. Als nu de verbinding tussen 1 en 2 gemaakt wordt, zal de LED ▲ oplichten en de eerste inschakelvertraging starten. Na het verstrijken van de ingestelde wachttijd zal ketel 1 ingeschakeld worden en de tweede inschakeltijd starten, etc.

Bij het verbreken van de verbinding tussen klem 1 en 2 zal de LED ▼ oplichten, de afschakelwachttijd starten en, na het verstrijken ervan, de laatst ingeschakelde ketel uitgeschakeld worden.

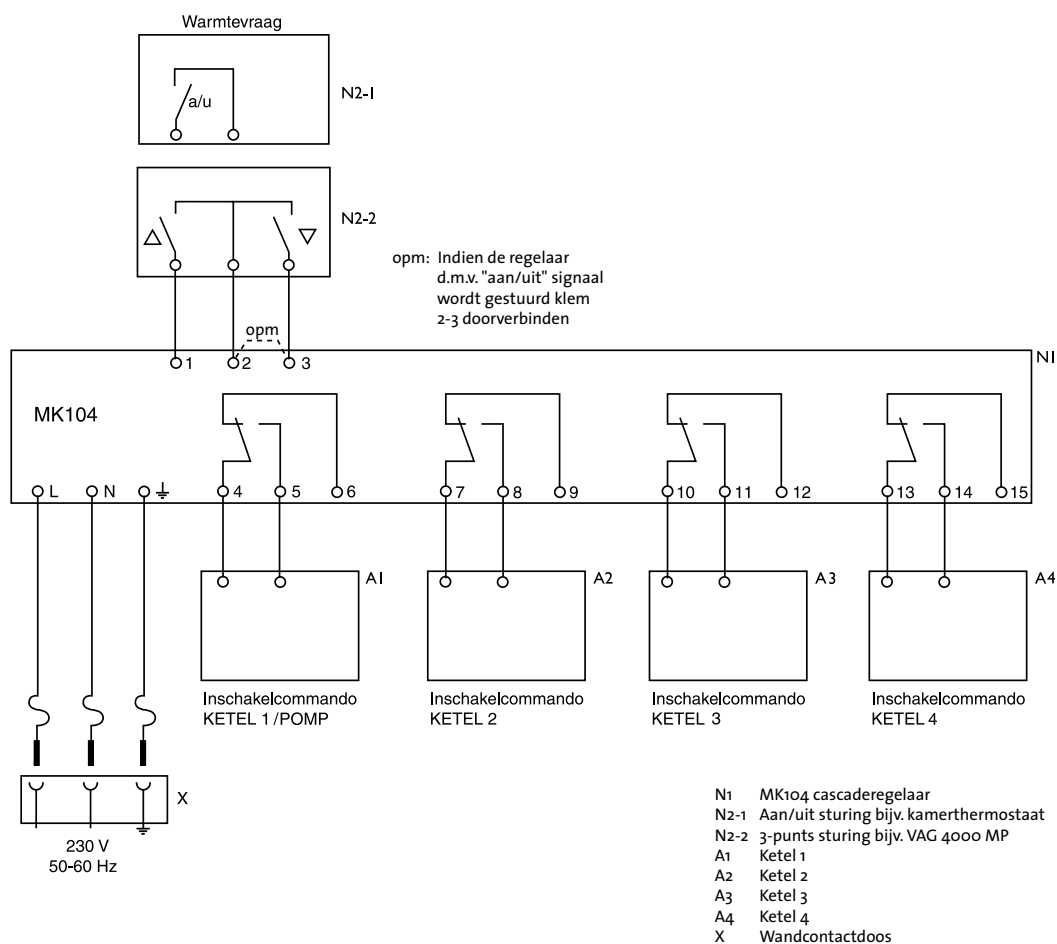
Werking met "3 punts" stuursignaal

De MK 104 kan ook aangestuurd worden door een regelaar met een 3-punts signaal. Een dergelijk signaal wordt normaal gebruikt voor het aansturen van bijvoorbeeld een mengklep. Het "open stuur" contact dient dan op klem 1 en 2 te worden aangesloten en het "dicht stuur" contact op klem 2 en 3.

Instellingen

Opschakelvertraging, per trap afzonderlijk instelbaar	0 min. - 30 min.
Afschakelvertraging, per trap afzonderlijk instelbaar	0 min. - 10 min.
Functie van eerste relais t.b.v. pomp	nee/ja
Volgorde aansturing uitgangen	- links naar rechts - rechts naar links - automatische omwisseling links-rechts/rechts-links
Testmode (ingestelde tijd gedeeld door 20)	uit/aan

Aansluitschema



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)
Aansturing	D.m.v. potentiaalvrij aan/uit signaal of een potentiaalvrij 3-punts signaal (open/dicht)
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