



REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING PIUSET15-COOLHEAT

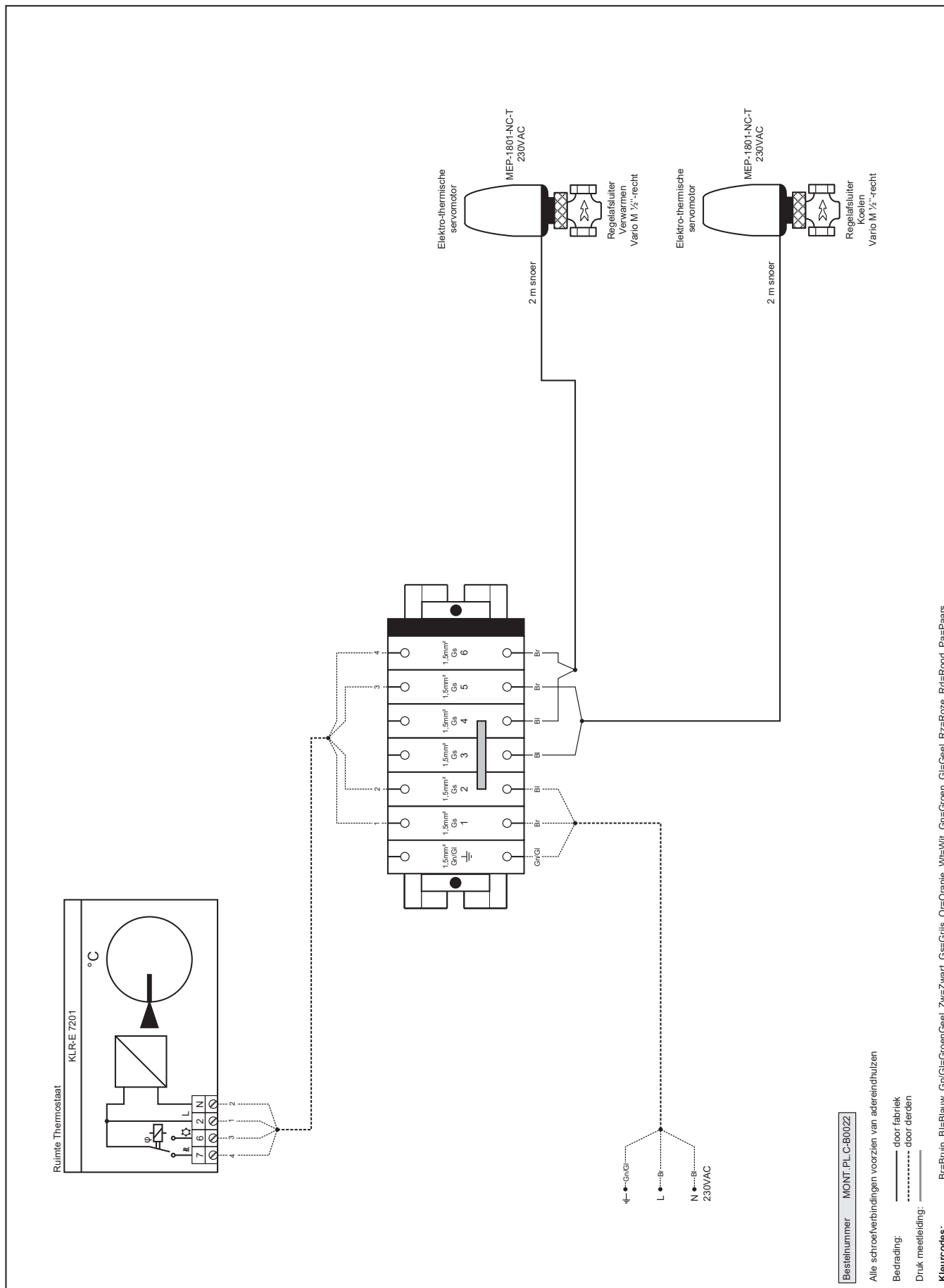
Regeltechnische omschrijving

De regeling is bedoeld voor de aansturing van een plafond-inductie-unit voorzien van twee, door middel van tweeweg afsluiters, geregelde warmtewisselaars. Op een schetsplaat, welke in de nabijheid van de plafond-inductie-unit kan worden aangebracht, wordt een klemmenstrook gemonteerd met reeds aangesloten 230Vac servomotoren ten behoeve van de tweeweg afsluiters. De klemmenstrook heeft aansluitingen voor een 230Vac voeding en een ruimtethermostaat, type KLR-E 7201.

Het doel van de toepassing is het regelen van de ruimtetemperatuur op een ingestelde gewenste waarde door middel van het koelen of verwarmen van de, door de plafond-inductie-unit ingeblazen lucht. Hiertoe wordt een KLR-E 7201 ruimtethermostaat aangesloten, die de ruimtetemperatuur kan meten en waarop de gebruiker lokaal de gewenste waarde voor de ruimtetemperatuur kan instellen. Bij stijgende ruimtetemperatuur zal de tweeweg regelafsluiter verwarmen van de plafond-inductie-unit worden gesloten.

Bij aanhoudende stijging van de ruimtetemperatuur zal eerst de vaste dode zone van plm. 2K worden doorlopen, waarna uiteindelijk de tweeweg regelafsluiter koelen zal worden geopend. Bij dalende ruimtetemperatuur zal de tweeweg regelafsluiter koelen van de plafond-inductie-unit worden gesloten. Bij aanhoudende daling van de ruimtetemperatuur zal weer eerst de dode zone van plm. 2K worden doorlopen, waarna uiteindelijk de tweeweg regelafsluiter verwarmen zal worden geopend.

Aansluitschema





OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK
Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend
T +31 (0)299 689 300 | E barcol-air@hcgroep.com

HC RT | SYSTEM INTEGRATOR
Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend
T +31 (0)299 689 300 | E hcart@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL | WWW.HCRT.NL