

SYSTEEMKEUZE: PLAFOND-INDUCTIE-UNITS

TOEPASSING: KOELEN EN VERWARMEN

PROTOCOL: ANALOOG



REGELSET: PIUSET15_KLRE7201-CoolHEAT



REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING (VERKORT)

Het doel van de toepassing is het regelen van de ruimtetemperatuur door middel van het regelen van de toevoer van gekoeld en verwarmd water (centraal geregeld 4-pijps systeem) voor het koelen en verwarmen van de aan de ruimte toegevoerde lucht.

Hiertoe wordt een ruimtebedieneenheid type KLRE7201, die de ruimtetemperatuur meet en waarop de gebruiker lokaal de gewenste ruimtetemperatuur kan instellen binnen ingestelde grenswaarden (standaard tussen 5°C en 30°C aangesloten). Daarnaast wordt een 230 VAC open/dicht geregelde servomotor type MEP1801NC ten behoeve van 2-weg afsluiter (koelen) type VARIOM 1/2" recht en een 230 VAC open/dicht geregelde servomotor type MEP1801NC ten behoeve van 2-weg afsluiter (verwarmen) type VARIOM 1/2" recht op de PIU-regelaar aangesloten.

BIJBEHORENDE DOCUMENTATIESHEETS



KLRE7201 RUIMTEBEDIENAPPARAAT

- Opbouw-uitvoering
- Uitgang verwarmen of koelen
- Instelbereik 5...30 °C
- Neutrale zone ~2 K
- Voedingsspanning 230 VAC



THERMISCHE SERVOMOTOR MEP1821NC

- 24V
- Aan/uit en pulspauze
- 2,5W aansluitvermogen
- Looptijd 180 seconden
- Snoerlengte 2,5 m



REGELAFSLUITER VARIOM 1/2-RECHT

- Instelbare Kvs (middels sleutel)
- DIN EN 215-1
- Maximaal 250 l/h
- PN10
- Stand alone en netwerk



REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING INCLUSIEF AANSLUITSCHEMA

Een uitgebreide omschrijving inclusief de BACnet® variabelen staan vermeld in de regeltechnische omschrijving. Projectspecifieke regelingen zijn op aanvraag beschikbaar bij onze verkoopafdeling.