

SYSTEEMKEUZE: PLAFOND-INDUCTIE-UNITS

TOEPASSING: KOELEN OF VERWARMEN

PROTOCOL: BACNET®

REGELSET: PIUSET11_S3(18..24)-CoolHeat

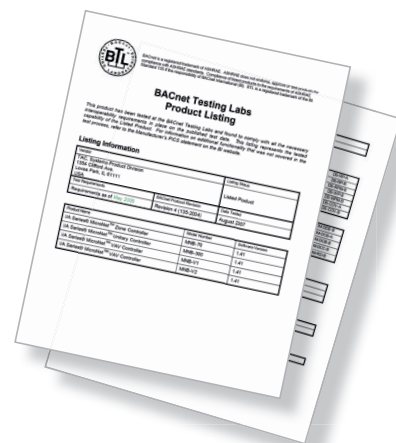


REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING (VERKORT)

De regeling wordt gemonteerd op een schetsplaat welke in de nabijheid van de plafond-inductie-unit wordt geïnstalleerd en waarop de PIU-regelaar type MNB70 en een transformator type TRAFO20RA voor de voeding van de PIU-regelaar zijn gemonteerd.

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

Hiertoe wordt een ruimtebedieneenheid type MNS3, die de ruimtetemperatuur meet en waarop de gebruiker lokaal de gewenste ruimtetemperatuur kan instellen binnen ingestelde grenswaarden (standaard tussen 18°C en 24°C aangesloten). Daarnaast wordt een tweetal 24 Vac open/dicht of PWM geregelde servomotor type MEP1821NC ten behoeve van 2-weg afsluiter type VARIOM 1/2" recht op de VAV-regelaar aangesloten voor de koelbatterij en de verwarmingsbatterij op de PIU-regelaar aangesloten.



BACNET® OBJECTEN:

- Temperatuurregeling
- Bedrijfstoestanden
- Algemeen

STEKKERKLAAR

- Inclusief montage van de regelaar en transformator op de schetsplaat
- Inclusief standaard software, adresseren, parametriseren & markeren (sticker)
- Inclusief projectspecifieke verpakking



BIJBEHORENDE DOCUMENTATIESHEETS



MNB-70 BACnet® PIU-REGELAAR

- BTL gecertificeerd
- Peer-to-Peer communicatie
- EEPROM geheugen applicatiesoftware
- Stand alone en in netwerk
- Vrij programmeerbaar



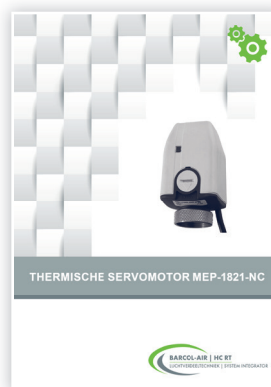
REGELAFSLUITER VARIO-M 1/2-RECHT

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



MNS3UNLABELD RUIMTEBEDIENINGSEENHEID

- Digitaal display
- Zelfcompenserende temperatuur-conversies
- Standaard overwerkfunctie (alleen in combinatie met GBS)
- Weergave setpoint + ruimtetemperatuur
- Ventilator snelheid
- * 6 knops bediening



THERMISCHE SERVOMOTOR MEP1821NC

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



TRANSFORMATOR TRAFO20RA

- 230 / 24V
- IP54
- EN 61558
- Thermisch beveiligd
- Gezekerd (verwisselbaar)
- Randaarde stekker



REGELTECHNISCHE OMSCHRIJVING INCLUSIEF AANSLUITSHEMA

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