



CALAIR-PR-230V

EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.



Trykkregulator med innebygd trykk giver, utetemperaturgiver, MODBUS RTU kommunikasjon, ur-funksjon, alarmrele og digitale innganger. Komplet med slange og slangenippel. Benyttes til trykkregulering, temperatur- og utetemperaturregulering, og utetemperaturkompensert trykkregulering av vifter i system med mulighet til forsering.

- Tydelig OLED-display
- Enkel programmering
- MODBUS-kommunikasjon
- Innebygd trykk giver
- 2 digitale innganger
- Alarmrele – valgfri innstillinger
- Alarmlogg
- Reguleringsområde: 0-2000 Pa
- Stillbar reguleringshastighet
- Innjusteringsnivå med valgbart låst styresignal
- Leveres komplett med 2 m slange og 2 slangenippel
- Ur-funksjon med uke-skjema
- Utetemperaturgiver

FUNKSJON: Trykkregulatoren CALAIR-PR måler differansetrykket og regulerer ventilasjonsanleggets vifte via et 0-10V signal. For utetemperaturkompensering av bør-verdien kobles en utetemperaturgiver til regulatoren. Utetemperaturverdien kan også skrives til CALAIR-PR via MODBUS. CALAIR-PR har to digitale innganger som kan benyttes til bland annet aktivisering av alternativt bør-verdi. Andre valgbare forprogrammerte alarmfunksjoner er overvåking av viftemotor samt inngang fra brandlarmsentral. For disse alarmfunksjoner finnes det også mulighet å velge hvilket utsignal som skal gjelde, samt om de skal tilbakestilles automatisk eller manuelt. CALAIR-PR er utstyrt med et vekslende potensialfritt alarmrele som kan programmeres for ulike alarmindikeringer, f.eks. høy- og lavtrykkslarm. De ti siste alarmene lagres i en alarmlogg. CALAIR-PR kan avleses og programmeres via MODBUS RTU (RS485). Reguleringshastigheten er innstillbar for tilpassing til ulike trykkreguleringsapplikasjoner, f.eks. takvifter. Innstillinger og programmeringer utføres via tre trykknapper som er tilgjengelige selv når lokket er demontert. Alle innstillinger og programmeringer som er utført via menysystemet spares ved et eventuelt strøbrudd. Trykkregulatorens funksjon garanteres med slangelengde på opptil 100 m. Etter montering; kontroller at luft kan strømme fritt gjennom slangen. CALAIR-PR har en ur-modul for aktivisering av alternativt bør-verdi. Ur-modulen har batteri-back-up for å ikke tape innstillingene ved strøbrudd. Dato og tid samt ukeskjema kan stilles inn, minste innstillingstid er en time.

Kabelinnganger: 1xM20 (kabel 8-13 mm), 3xM12 (kabel 3-6 mm).

"Knockouts": 1xM16, 1xM12

et til forsering.

Tekniske data

Beskrivelse	EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.
Spennning	1~230 VAC
Frekvens	50 Hz
Effekt	6 W
Temperaturområde	-30...+50 °C
Kapslingsklasse	IP54
Størrelse	109x195x52 mm
Vekt	0.5 kg
Styresignal	0-10 V (min inngangsimpedans 10 kOhm)
Art.nr.	4615205

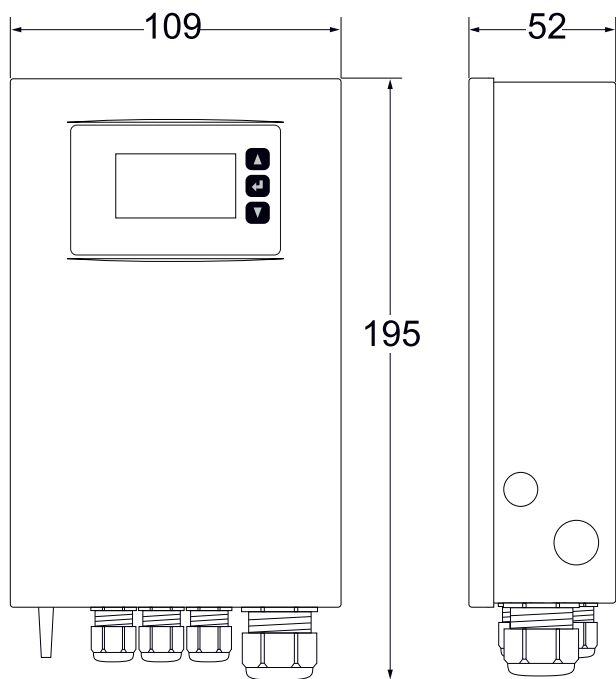
Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



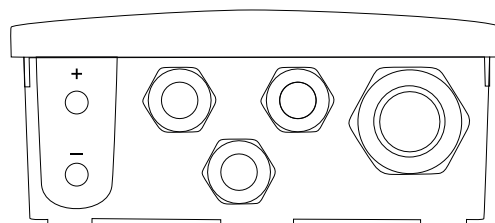
CALAIR-PR-230V

EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.

Tegning



SLANGANSLUTNING

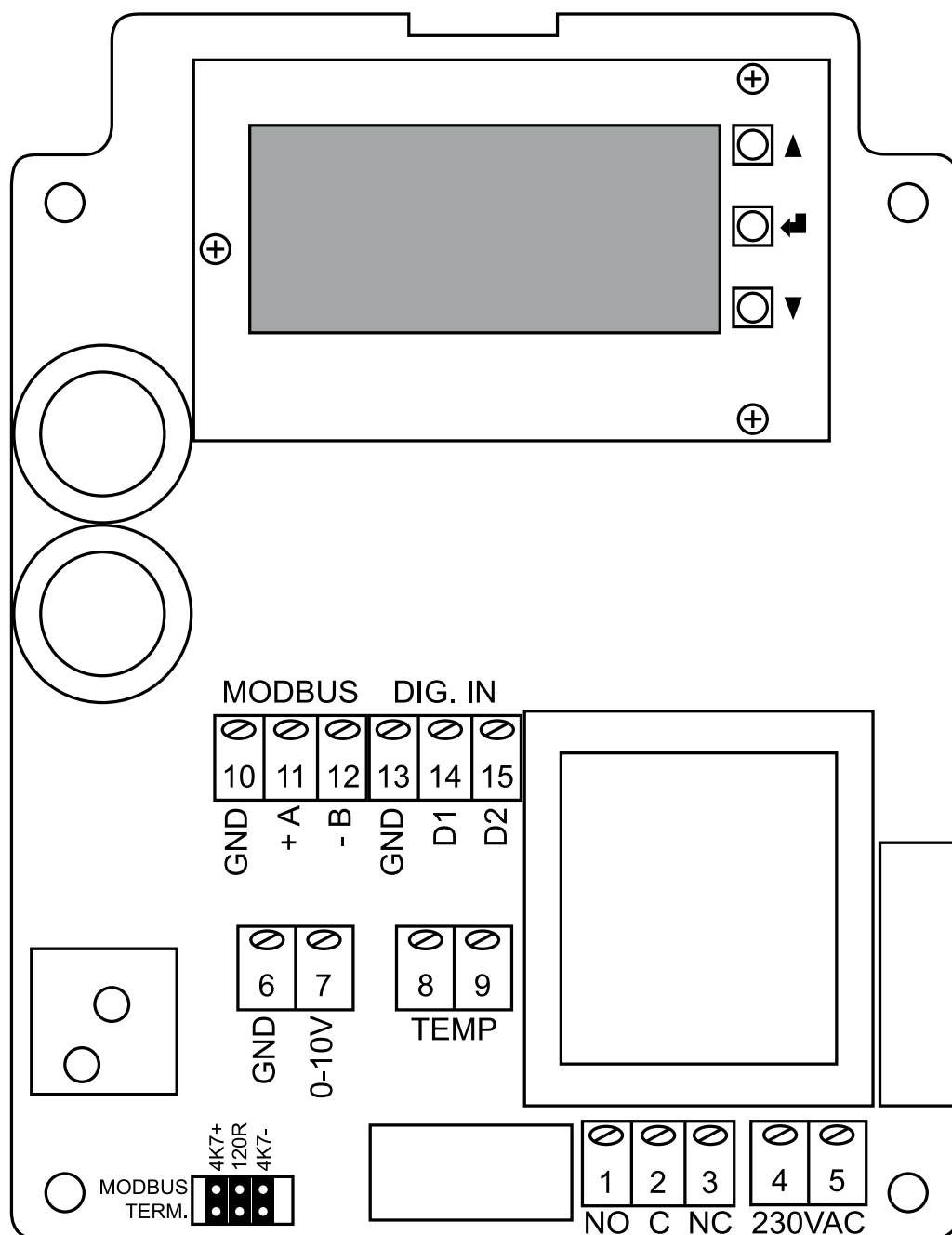




CALAIR-PR-230V

EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.

Koblingsskjema





CALAIR-PR-230V

EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no