

# CALAIR-PR-2F 400V

Tryckregulator 400V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.



Tryckregulator med inbyggd tryckgivare, utegivare, Modbus RTU kommunikation, klockfunktion, larmrelä och digitala ingångar. Kompletterad med slang och slangnipplar. Används för tryckreglering, utetemperaturstyrning och utetemperaturkompenserad tryckreglering av fläktar i system med möjlighet till forcering.

- Tydlig OLED-display
- Enkel programmering
- Modbus-kommunikation
- Inbyggd tryckgivare
- 2 digitala ingångar
- Larmrelä – valbara inställningar
- Larmlogg
- Reglerområde: 0-2000 Pa
- Ställbar reglerhastighet
- Injusteringsläge med valbar låst styrsignal
- Levereras komplett med 2 m slang och 2 slangnipplar
- Klockfunktion med veckoschema
- Utegivare

**FUNKTION:** Tryckregulatorn CALAIR-PR mäter differenstrycket och reglerar ventilationsanläggningens fläkt via en 0-10V signal. För utetemperaturkompensering av börvärdet kopplas en utetemperaturgivare till regulatorn. Värdet för utetemperatur kan även skrivas till CALAIR-PR via Modbus. CALAIR-PR har två digitala ingångar som kan användas till bland annat aktivering av alternativt börvärde. Andra valbara förprogrammerade larmfunktioner är övervakning av fläktmotor samt ingång från brandlarmscentral. För dessa larmfunktioner finns även möjlighet att välja vilken utsignal som ska gälla samt om de ska återställas automatiskt eller manuellt. CALAIR-PR är försedd med ett växlande potentialfritt larmrelä som kan programmeras för olika larmindikeringar t.ex. hög och lågtryckslarm. De tio senaste larmen sparas i en larmlogg. CALAIR-PR kan avläsas och programmeras via Modbus RTU (RS485). Reglerhastigheten är ställbar för anpassning till olika tryckregleringsapplikationer, t.ex. takfläktar. Inställningar och programmeringar utförs via tre tryckknappar vilka är tillgängliga även när locket är demonterat. Alla inställningar och programmeringar som är utförda via menysystemet sparas vid ett eventuellt strömavbrott. Tryckregulatorns funktion garanteras med slanglängd upp till 100 m. Efter montering, kontrollera att luft kan strömma fritt genom slangens. CALAIR-PR har en klockmodul för aktivering av alternativt börvärde. Klockmodulen har batteribackup för att inte tappa inställningarna vid strömavbrott. Datum och tid samt veckoschema kan ställas in. Minsta schemaläggningstid är en timma.

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

"Knockouts": 1xM16, 1xM12

## Teknisk data

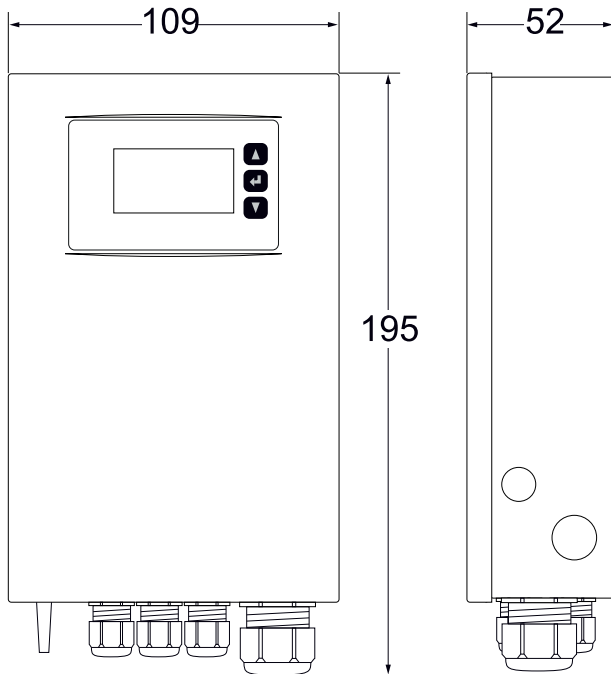
|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Beskrivning      | Tryckregulator 400V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m. |
| Spänning         | 400 VAC                                                  |
| Frekvens         | 50 Hz                                                    |
| Effekt           | 6 W                                                      |
| Temperaturområde | -30 till +50°C                                           |
| Kapslingsklass   | IP54                                                     |
| Storlek          | 109x195x52 mm                                            |
| Vikt             | 0.5 kg                                                   |
| Info             | Tryckområde 0-2000 Pa                                    |
| Styrsignal       | 0-10 V (min ingångsimpedans 10 kOhm)                     |
| Art.nr           | 46510165                                                 |

Se [www.ebmpapst.se](http://www.ebmpapst.se) för uppdaterad information

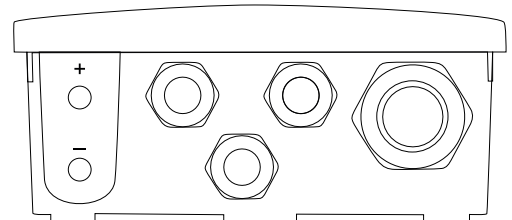
# CALAIR-PR-2F 400V

Tryckregulator 400V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.

## Ritning



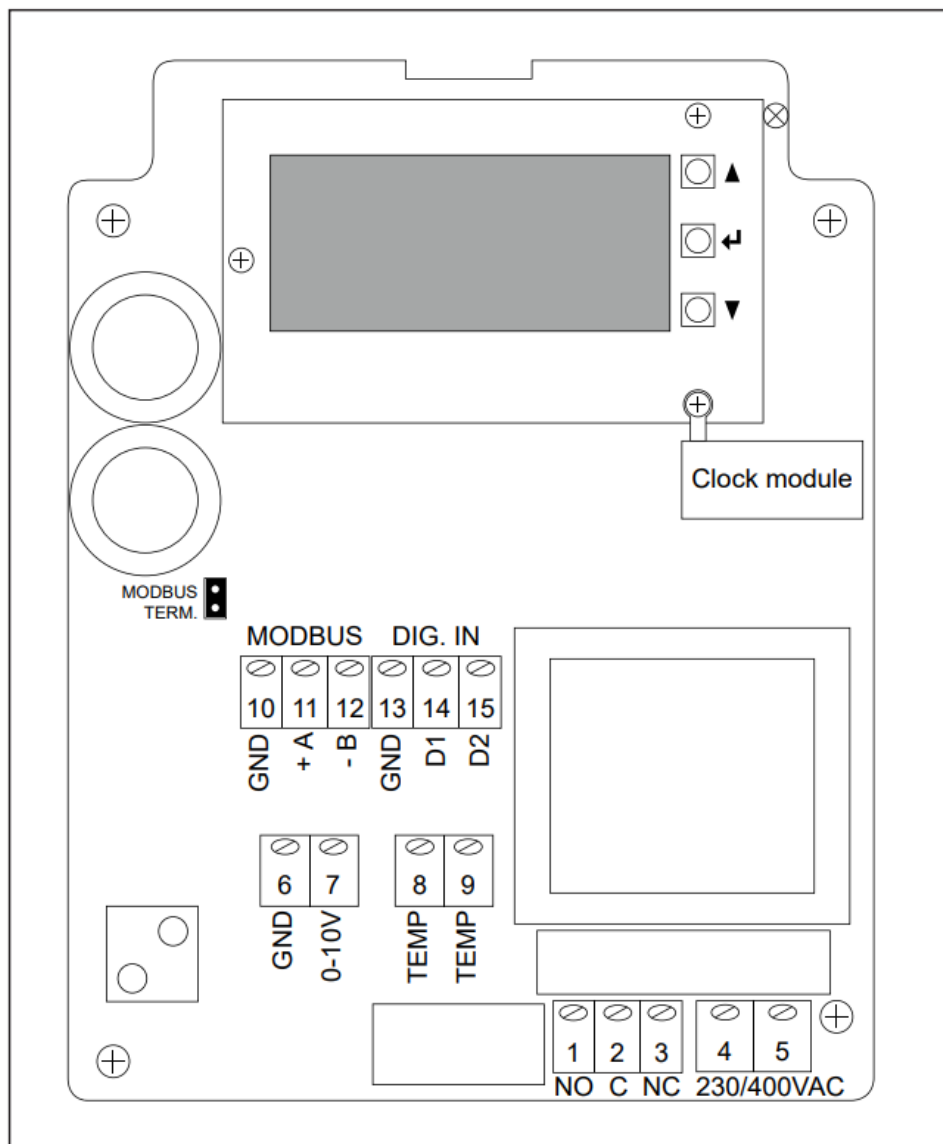
## SLANGANSLUTNING



# CALAIR-PR-2F 400V

Tryckregulator 400V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.

## Kopplingsschema



## Kontakt

**ebm-papst AB**  
Äggelundavägen 2  
175 62 Järfälla  
Tel: 010-454 44 00  
Fax: 08-36 23 06  
info@ebmpapst.se  
www.ebmpapst.se