



## Pulzer fűtőkaloriferhez, 25.0 kW (400V/3f) típus RV3

Az **RV3-25/P** pulzer elektromos fűtőkaloriferek vezérlésére alkalmas. A vezérlő a kimeneti jelet a helyiség vagy légszatorna hőmérséklet érzékelő által adott jel alapján állítja be.

A vezérlő beltéri telepítésre alkalmas, ahol a hőmérséklet 0 és +35°C között van valamint a relatív páratartalom értéke nem magasabb 80%-nál

### Alkalmazási terület

- Elektromos fűtő kaloriferek

### Műszaki jellemzők

- IP20 védelem
- Elektromos betáp: 3 x 400 V AC / 50-60 Hz
- Kapcsolt áramerősség tartomány fázisonként: 5-36 A
- Maximum elektromos fűtőkalorifer teljesítmény 25 kW szimmetrikus delta/csillag indításnál
- Helyiség levegő hőmérséklet beállítási tartomány: 0-30 °C
- Légszatorna befűjt levegő hőmérséklet beállítási tartomány: 0-45 °C
- Légszatorna befűjt levegő hőmérséklet minimum értéktartomány beállítási korlátozása: 5-15 °C
- Légszatorna befűjt levegő hőmérséklet maximum értéktartomány beállítási korlátozása: 30-50 °C
- Feszültség bemenet: 0-10 V DC a kimeneti vezérléshez (0 V ~ 0 % kimenet; 10 V ~ 100 % kimenet)

### Beépítés

- Fali vagy kapcsolószekrénybe való telepítésre
- Szabad levegőmozgást biztosítani kell a vezérlő körül és függőleges helyzetben hűtőventilátort kell alkalmazni a túlmelegedés ellen
- A vezérlő elhelyezésekor figyelni kell arra hogy a megfelelő hozzáférés lehetséges legyen karbantartáskor vagy esetleges szerviz tevékenység elvégzésekor
- Fali szerelés esetén tiplivel és csavarral rögzíthető
- A vezérlő 100 mm-es környezetében csak nem éghető anyagok elhelyezése megengedett

### Tartozékok, kiegészítők

- Légcsatornába építhető hőmérséklet érzékelő, **TG-K330**
- Helyiség hőmérséklet érzékelő, **TG-R530**
- Min/max hőmérséklet érzékelő, **TG-K360**
- Helyiség hőmérséklet érzékelő Külső alapjel, **TG-R430**
- Potenciométer külső alapjel állításra, **TBI-30**

### Üzem módok

Az alaplapon lévő három darab trimmerrel lehet a kívánt, a minimum és a maximum légcsatorna hőmérsékletet beállítani. A vezérlő megfelelő működéséhez legalább egy érzékelőnek csatlakoznia kell

**A vezérlési lehetőségek a csatlakoztatott érzékelők típusától függ:**

- **Allandó légcsatorna hőmérséklet tartása** – légcsatorna hőmérséklet érzékelő
- **Igényelt helyiség hőmérséklet tartása a légcsatorna hőmérséklet minimum és maximum értékének figyelemmel kísérésével** – légcsatorna és helyiség hőmérséklet érzékelők
- **Igényelt helyiség hőmérséklet tartása helyiség hőmérséklet érzékelő alkalmazásával valamint a légcsatorna hőmérséklet minimum és maximum értékének figyelemmel kísérésével** – légcsatorna és helyiség hőmérséklet érzékelők
- **Kimenet vezérlés 0-10V interface használatával** – nem szükséges érzékelő csatlakoztatása. Az elektromos fűtőkalorifer feszültség által szabályozva (0-10 V) 0 - 100% között.

### Geometriai méretek

