

Regulator CXE/AVC

Används tillsammans med t.ex. VSET, PKDM, NXL, PKDT, EC-integral

ZIEHL-ebm

ZIEHL-ABEGG  **ebmpapst**



Universalregulator för t.ex. tryck- och temperaturreglering i kyl-, värme- och ventilationsapplikationer, luftflödesreglering samt lufthastighetsreglering.

- Inbyggd PID-regulator.
- Inställning via LCD-display med klartext. Flerspråkig med svensk text.
- Två analoga ingångar för givare (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, temperaturgivare KTY 10-6, t.ex. TFR).
- Två st utgångar 0-10 V programmerbara för bl.a: Konstant spänning, proportionell mot utstyrningen, proportionell mot givar-signal, slavstyrning.
- Fem digitala ingångar programmerbara för: Till / från, externt fel, larm för ärvärden, givarsignal 1/2, börvärde 1/2, internt / externt börvärde, automatik / manuell reglering, omkoppling värme- / kyl-funktion.
- Inbyggd tidur med två ställtider per dag.
- Två reläutgångar programmerbara för: Driftindikering, felindikering, externt fel från digital ingång, gränsvärde för utstyrning, gränsvärde givarsignal, gränsvärde avvikelse är / börvärde, slavstyrning.
- Spänningsförsörjning +24 V ±20% (I_{max} 70 mA) för givare.
- Fellogg, inställningsskydd.
- RS485 interface (MODBUS) eller LON (option).
- Plastkapsling.

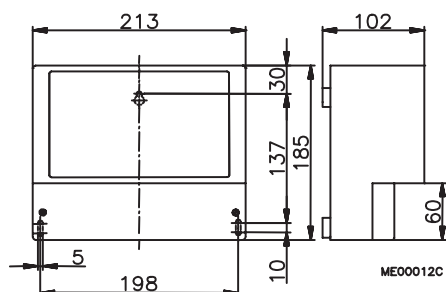
Inställningar

- Snabbstart genom förprogrammerade driftsätt.
- Börvärde 1, Börvärde 2, Manuell inställning.
- Reglerområde (P-band), I- / D-band, start- och stopptid.
- Min / max utspänning, maxflödesgräns för t.ex. nattdrift.
- Slavstyrning (via relä eller 0-10 V utsignal).
- Gränsvärden: Utstyrning, ingångssignal, offset.
- Minlufthastighetsavstängning Till / Från.
- Invertering: Ingångar analoga & digitala, analog utgång, reläer.

Tekniska data typ CXE/AVC-..

- I_{max} analoga utgångar 1 och 2 (0-10 V): 10 mA (kortslutningssäkra).
- Max nätsäkring 10 A.
- Förlusteffekt ca 6,5 W.
- Gångreserv tidur 2-3 dagar.
- Max omgivningstemperatur 40°C.
- Tillåten relativ luftfuktighet 85%, icke kondenserande.
- Avstörning / störningsstabilitet EN 50081-1 / EN 61000-6-2.
- Kapslingsklass IP54.
- Vikt 1,05 kg

Mått [mm]



Tekniska data	CXE/AVC-230	CXE/AVC-400
Nätspänning	V 1-208...277 V (-15%...+10%), 50/60 Hz	2-400 V (-15%...+10%), 50/60 Hz

Kopplingschema

