

Ventilasjonsst rn

EFC1P2

EFC1P2, Elektronisk hastighedsregulator

Elektronisk hastighetsregulator for FC- og EC-motorer som krever 0-10 V styresignal.



Produktbeskrivelse

Elektronisk hastighetsregulator til FC- og EC-motorer som krever 0-10 V styresignal. Anvendes til manuell trinnløs regulering av omdreiningstall av alle EXHAUSTO vifter, som er montert med FC- eller EC-motor. Med EFC1P2 kan omdreiningstallet reguleres trinnløst i intervallet 25-100%.

Idriftsettelse

Installasjon av EFC1P2

Dimensjonering av strømkabelen skal foretas iht. gjeldende forskrifter. Det må tas hensyn til forholdene på installasjonsstedet, herunder temperaturforhold og kabelens oppleggsforhold.

EC-/FC-motoren er beskyttet mot overoppheting og overstrøm. Motoren skal ikke beskyttes ytterligere. Feilmeldeutgangen på motoren kan ikke brukes til ekstern feilmelding, da den er brukt i forb. med EFC1P2.

Ved installasjon av flere 1-fasede vifter med EC-/FC-motor på samme nett med felles nulleleder stilles det spesielle krav til dimensjoneringen av nullederen, da opptatt strøm ikke er sinusformet. Installerer f.eks. tre 1-fasede vifter med EC-/FC-motor fordelt på tre faser, er strømmen i nullederen lik summen av de tre viftenes strømforbruk.

Dersom viftene tilkobles en eksisterende installasjon, må det undersøkes om nullederen kan klare denne belastningen.

Data for motor og motorstyring (MC)

Omgivelsestemperatur	-20 �C - +40 �C
----------------------	-----------------

Mål og vekt

A (mm)	53
B (mm)	53
C (mm)	56
Høyde (mm)	53
Width (mm)	53
Dybde (mm)	56

Elektriske data

Kapslingsklasse	IP20
-----------------	------

Installasjon

Hvis det brukes jordfeilbrytere i forbindelse med 1-fasede vifter med EC-/FC-motor, må disse være av type A som også bryter når det registreres en jordfeil med DC-innhold (pulserende likestrøm).

Hvis det brukes jordfeilbrytere i forbindelse med 3-fasede vifter med EC-/FC-motor, må disse v re type B.

Start/stopp pluss hastighetsinnstilling av viften (potensiometer med innebygget bryter).
Driftslampe (grønn) for viftemotoren.
Alarmlampe (råd) for indikasjon av overoppheting i motor eller overstrøm.
For ytterligere informasjon vedr. elektrisk tilkobling henvises til produktveiledningen for EFC1P2.