

DIXELL

XV105D

Általános figyelmeztetés:

Kérjük olvassa el mielőtt használja az útmutatót!

Ellenőrizze a megfelelő áramellátást, mielőtt csatlakoztatja a készüléket. Ne érje víz vagy nedvesség!

Használja az irányítót, csak a működési korlátokon belül, hogy elkerülje a hirtelen hőmérsékletváltozást és megelőzze a kondenzációt /sűrítést/!

Figyelmeztetés!

Mindennemű karbantartás előtt /szerelés/ kapcsolja ki az összes elektromos összekötést!

A készüléket nem szabad kinyitni!

Meghibásodás vagy hibás működtetés esetén küldje a műszert a forgalmazónak vagy „SAE S. r. l.” a hiba részletes leírásával!

Vegye figyelembe a terhelés maximális erejét!

Bizonyosodjon meg róla, hogy a szonda, nyomás és az áramvezetékek elég távol vannak egymástól és nem kereszteződnek!

Tartsa a készüléket távol a melegítő forrástól és győződjön meg arról, hogy megfelelő mennyiségű levegő kering, mely biztosítja a jó hőcserét!

Általános leírás:

XV105D modell: ezek a modellek sebesség irányítók, melyek alkalmasak ipari és hűtéstech-
nikai alkalmazásokra különösen arra, hogy szabályozzák a légáramlást a sű-
rítő és párologtató folyamatokban. Azáltal hogy a külső „ugráló” bezáródik
lehetőség nyílik arra, hogy a ventilátort elindítsuk a maximális sebességgel,
10mp-ig meglehet határozni a bemenő jelet azáltal, hogy a hőmérsékleti
szonda NTC, 4/20 mA vagy 0/1 Vdc és 0/10 Vdc jelek közül választunk.

Működtetés:

A működés példája közvetlen sűrítő egységgel: a szondát muszaj odailleszteni, ahol az ér-
kelő a sűrítő legkritikusabb helyét érzékeli. Állítsa be a SET trimert arra a hőmérsékletre
/nyomásra/, melyen a ventilátor maximális sebességen fut. Ezután állítsa be DIFF trimerral a
hőmérséklet /nyomás/ változót, amelyen a ventilátor beáll.

Pl.: hogyha a SET 40°C és a DIFF 10°C, akkor mindaddig, amíg a hőmérséklet 40°C felett
van a ventilátor maximális sebességen fut; ha a hőmérséklet 30°C-40°C között van a ven-
tilátor sebessége szabályozva van; 30°C alatt a ventilátor leáll.

Parancsok az előlapon:

Trimer SET: azáltal, hogy az óramutató irányába fordítjuk el a trimert a beállítás minimális-
ról a maximális értékre változik. A skála a hibaérték-táblázaton található.

Trimer V Min: azáltal, hogy az óramutató irányába fordítjuk el ezt a trimert a minimális ven-
tilátor sebesség megváltoztatható 0-ból 50%-ára a maximális feszültség kime-
netnek.

DIFF trimer hányados: azáltal, hogy az óramutató irányába fordítjuk el a trimert a differen-
ciál hányados a minimális értékről a maximális értékre változik. A
skála a hibaérték-táblázatban található.

Trimer CUF-OFF: azáltal, hogy az óramutató irányába fordítjuk el a trimert a ventilátor lekap-
csolás megváltoztatható 10-ből 30%-ára a maximális feszültség kimenet-
nek.

GREEN LED (Zölden világít): ez a LED jelzi, amikor a terhelésszabályozás alatt áll.

Közvetlen és ellentétes működtetés:

Direkt működtetés: ha a bemenő jel megnövekszik, akkor a feszültség kimenet is arányosan növekszik. /sűrítő vagy hűtő alkalmazások/

Ha a bemenő jel magasabb, mint a SET, akkor a kimenő jel 230V. /a ventilátorok maximális sebességen futnak./

Ha a jel csökken és a SET és SET-DIFF tartományba lép a kimenő jel követi a hőmérsékletváltozást.

SET-DIFF érték alatt a kimenő jel mindig 0V /hogyha V min. nem lett meghatározva./

Ellentétes működtetés: hogyha a bemenő jel megnő, a feszültség kimenet arányosan csökken /párolgató vagy melegítő alkalmazás/.

Ha a bemenő jel alacsonyabb, mint a SET, a kimenő jel 230 V. /A ventilátorok maximális sebességen futnak./

Amikor a jel megnövekszik és a SET és SET-DIFF tartományba lép a kimenő jel követi a hőmérsékletváltozást.

A SET-DIFF érték felett a kimenő jel mindig 0 V. /Ha a V min. nem lett beállítva./

Parancsok:

6. 1-minimális ventilátor sebesség

Hogy elkerüljük a ventilátor károsodását alacsony feszültség kimenettel, be lehet állítani egy minimális feszültséget /minimális sebességet/.

A tartomány kiválasztható az áramellátás 0-ból 50%-ából.

6. 2-lekapcsolási funkció

Ez a funkció drasztikusan lecsökkenti a kimenetet 0 V-re, amikor a terhelésre bírt feszültsége alacsonyabb, mint az ezen trimmerrel beállított %.

A tartomány kiválasztható az áramellátás 10-30%-ából, pl.: hogyha a középső pozícióba van állítva /15%/, amikor a teherre bírt feszültség alacsonyabb, mint 15% a 230 V-ból, a ventilátorok azonnal leállnak.

6. 3-maximális ventilátor sebesség az indításnál

Azáltal, hogy 13 és 14 terminálnál bezárjuk a külső „ugrálót” minden alkalommal, amikor a ventilátor újraindul 10mp-ig maximális sebességen fog futni.

6. 4-indító jel ~ kioldógomb:

Ahhoz, hogy 500 W-bíró terhelést szabályozzunk, egy külső modul csatlakoztatható, a 15 és 16 terminálokra.

6. 5-működéstípus megváltoztatása:

Feszültség vagy áram bemenet modellekkel. Minden olyan eszköz, amely 4/20 mA vagy 0/1 Vdc és 0/10 Vdc bemenetekkel bír megváltoztatható direkt /közvetlen/ -ről ellentétes műveletre.

Az előlap teljes eltávolításával egy rendelkezésre álló „ugrálót” helyezünk a műszerfalra /áramkörbe/.

„Ugráló” zárva = direkt működés; „Ugráló” nyitva = ellentétes működés.

Installálás és felállítás:

A műszert egy Ω DIN sínre /tartóra/ lesz felállítva. A hőmérséklet tartomány, mely engedélyezett a helyes működéshez 0-60°C-ig. Kerülje el az erős vibrációknak, korrodáló gázoknak erős szennyeződésnek, párának kitett helységeket.

Legyen ezen javaslatok érvényesek a szondákra is!

A műszer közelében legyen szabad légmozgás!

DIXELL

XV105D

Elektromos vezeték:

A műszerek el vannak látva csavaros terminál Hakk-kal (?!), hogy max. 2,5 mm²-es átmérőjű kábeleket csatlakoztathassanak. Mielőtt csatlakoztatja a kábeleket bizonyosodjon meg róla, hogy az áramellátás megfelel-e a műszer követelményeinek. Különítse el a bemenőjel kábelt az áramellátás kábeltől, a kimenetektől és az áramcsatlakozástól.

Ne lépje túl a megengedett maximális áramfelhasználást a kimenő terminálokon.

Hibás szondák kimeneti státusza:

- nyitott szonda /direkt működés/ 0.V
- rövidzárlatos szonda /direkt működés/ 0V.
- nyitott szonda /fordított működés/ 230V.
- rövidzárlatos szonda /fordított működés/ 230V.