

DIFERENCIJALNI PRESOSTAT



DP

PREDUZEĆE ZA INŽENJERING, TERMOTEHNIKU,
PROIZVODNJU I TRGOVINU d.o.o.



NAMENA

Diferencijalni presostat služi za kontrolu protoka vazduha, kao jedan od sigurnosnih elemenata u sistemu ventilacije - klimatizacije. Njegova uloga je da kontroliše protok vazduha tj. da ukoliko dođe do manjeg protoka od određenog ili totalnog prestanka protoka vazduha u sistemu, isključi sve uređaje koji bi prestankom strujanja vazduha u sistemu mogli da prouzrokuju neželjene posledice.

Proizvode se u više varijanti mernog opsega.

ŠEMA POVEZIVANJA I PODEŠAVANJA

Povezivanje se vrši tako što se napon dovede na kontakt br. 1, a u zavisnosti od željene izlazne komande iz diferencijalnog presostata veže se kontakt br. 2 ili br. 3.

Kontakt br. 2 daje signal kada dođe do prestanka ili smanjenja strujanja vazduha od podešenog točkićem B (slika dole), dok kontakt br. 3 daje signal ukoliko je protok vazduha iznad određenog točkićem B.

Podešavanje nivoa očitavanja razlike pritiska vazduha se vrši točkićem B označenim na slici dole.

Za povezivanje na kanal služe izlazi P1 i P2.

Na primer, kod ventilatora izlaz P1 se postavlja se na kanal posle ventilatora (sa strane na kojoj izduvava vazduh), a P2 pre ventilatora (sa strane na kojoj usisava vazduh).

