

Druckdifferenz-Schalter DDS

Type DDS **Best.-Nr. 0445**

Einsatzgebiet

- Komplettes Anbau-Set zur Überwachung von Luftfilter, Anlagen- druck und Ventilatorbetrieb.
- Durch vergoldete Anschluss- kontakte geeignet für DDC- Anwendungen (24 V DC/0,1 A). Bei Einsatz in konventioneller Technik (230 V AC/1,5 A) späterer Einsatz in DDC-An- wendungen nicht mehr möglich.
- Geeignet für Anwendungen nach VDI 6022.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Einstellbarer Messbereich | 50 – 500 Pa |
| Schaltdifferenz Δp | 20 Pa |
| max. Betriebsüberdruck | 5 kPa |
| Belastbarkeit | 230 V AC 1,5 (0,4) A |
| | 24 V DC 0,1 A |
| Umgebungstemp. | -20 bis +85 °C |
| Fördermitteltemp. | -20 bis +85 °C |
| Feuchtigkeit | 0...50% r.F., nicht kondensierend |
| Schutzart | IP 54 |
| Maße mm | \varnothing 104, T 58 |
| Gewicht ca. | 0,23 kg |
| Schaltplan-Nr. | SS-490 |



Funktion

Einstellbarer Öffner/Schließer zur Überwachung des Druckabfalls und damit der Verschmutzung von Luftfiltern, der Druckerhöhung von Ventilatoren und des Druckniveaus in lufttechnischen Anlagen.

Lieferumfang

- Komplettes anbaufertiges Set bestehend aus:
- Druckdifferenz-Schalter DDS
 - 4 Befestigungsschrauben
 - 2 Schlauchanschlüsse
 - Anschlusschlauch \varnothing 6 mm x 1,5 mm x 2000 mm
 - Bohrschablone für Anschlüsse
 - Halblech + 3 Befestigungsschrauben
 - 3 Schraubklemmen

Einstufen-Thermostat TME 1

Type TME 1 **Best.-Nr. 1334**

Einsatzgebiet

- Robuster elektronischer Thermostat für temperaturabhängige Ein-/Aus-Steuerung von Ventilatoren oder Heizungen. Zur Installation in feuchten und staubhaltigen Räumen geeignet. Aufputzmontage in jeder Lage.

Technische Daten

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Spannung | 230 V~, 50/60 Hz |
| Belastbarkeit | 16 A |
| Max. Strom (AC 3) | 6 A |
| Temperaturbereich | 0 bis +50 °C |
| Schaltgenauigkeit | +/- 0,8 K bei 20 °C |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP 54 |
| Umgebungstemp. | 0 bis +60 °C |
| Maße mm | B 82 x H 80 x T 75 |
| Gewicht ca. | 0,2 kg |
| Schaltplan-Nr. | SS-701 |
| Anschlussleitung | NYM-O 4 x 1,5 mm ² |



Funktion

- Einstufiger Steuerthermostat zur direkten Schaltung von einem oder mehreren Ventilatoren.
- Durch optionellen Anschluss auch zur Heizungssteuerung einsetzbar.
- Potentialfreier Umschaltkontakt.

Beschreibung

- Geschlossenes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, hellgrau. Kabeleinführung an Gehäuseunterseite mittels Würge- nippel PG 11.
- Anschluss über Klemmenleiste, nach Abnahme des Gehäusedeckels.

Lüftungs-Hygrostat

Type HY 3 **Best.-Nr. 1359**

Lüftungs-Hygrostat

Type HY 3 SI **Best.-Nr. 1360**

Skala innenliegend.

Einsatzgebiet

- Elektromechanischer Feuchte- regler für Ein-/Aus-Steuerung von Ventilatoren (bei 3~ Dreh- stromtypen Ansteuerung mittels Schaltschütz), die durch einen entsprechenden Luftaustausch die Raumluftfeuchte reduzieren.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Arbeitsbereich relative Feuchte | 30 bis 90 % |
| Schaltdifferenz ca. | \pm 6 % |
| Spannung max. | 230 V~, 50/60 Hz |
| Belastbarkeit | 3 A (ind.) |
| Umgebungstemperatur | 0 – 40 °C |
| Schutzart | IP 20 |
| Maße mm | B 76 x H 76 x T 34 |
| Gewicht ca. | 0,25 kg |
| Schaltplan-Nr. | SS-168.1 |



Beschreibung

- Universell einsetzbarer Hygrostat in formschönem Kunststoffge- häuse für Aufputzmontage. Farbe weiß.
- SollwertEinstellung von außen über Drehknopf. Bei Type HY 3 SI über die innenliegende Skala.

- Nicht geeignet für staubhaltige oder aggressive Luft.
- Fühlerelement aus Polyamid- fasern.
- Durch optionellen Anschluss auch für Befeuchtung einsetzbar.