

# Steuerschrank SUR-P

für die Ultraschall - Regelung  
aller AIRWIN Ultraschallbefeuchter



Die AIRWIN SUR-P Steuerschränke sind für die Steuerung, Bedienung und Überwachung aller AIRWIN Ultraschall-Befeuchtungsanlagen konzipiert. Ihre vielfältigen Ausstattungsvarianten ermöglichen die Anpassung an alle Befeuchtungsaufgaben. Sie sind fertig verdrahtet und damit direkt anschlussfertig.

Der Befeuchteranschluss ist ohne großen Installationsaufwand schnell und einfach herstellbar.

**SUR-P:** Steuerschrank mit stetiger Regelung. Die proportional Regelung erfolgt durch den Mikroprozessor Regler CT-1. Durch Verwendung hochintegrierter Technologie (SMD-Technik), maskenprogrammierbarer CPU, Multilayertechnik u.s.w.) erreicht der Mikroprozessor-Stetigregler CT-1 eine extreme Funktionsvielfalt und Betriebssicherheit. Frei einstellbar sind das Regelverhalten, Stellverhalten mit Selbstoptimierung, Art des Stellausganges, Messwertgeber und Regelbereich, Art und Funktion der Alarmkontakte. Die SUR-P Steuerschränke werden auch mit Leistungstransformatoren für die AIRWIN Befeuchter in den Leistungsstufen 500VA, 1000VA und 1600VA geliefert.

## LIEFERPROGRAMM

Die vielfältigen Ausstattungsvarianten sind in Kombinationen gegliedert. Zum Lieferumfang der b-Kombination gehört der Kanal-Feuchtetransmitter mit Wandkonsole. Der Raum-Feuchtetransmitter gehört zur a-Kombination. Die technischen Daten und Ausstattungsmerkmale der einzelnen Komponenten sind den speziellen Prospekten zu entnehmen.

### SUR-P Steuerschrank ohne integriertem Transformator



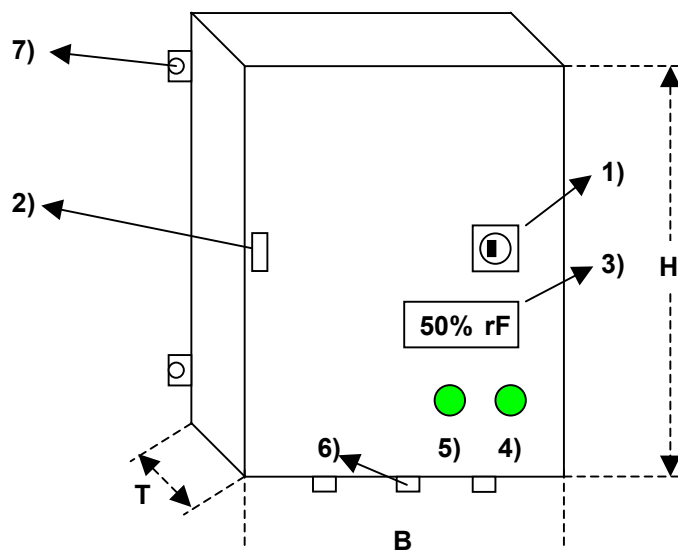
| Art.-Nr.  | Kombination | Feuchtetransmitter        |                           | Regler - stetig | Regelsignalverstärker |
|-----------|-------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
|           |             | BO-FK-80J<br>Kanalversion | BO-FK-120J<br>Raumversion | CT1             | CSA                   |
| 60 020 00 | 4a          |                           | X                         | X               |                       |
| 60 021 00 | 4b          | X                         |                           | X               |                       |
| 60 030 00 | 5a          |                           | X                         | X               | X                     |
| 60 03100  | 5b          | X                         |                           | X               | X                     |

### SUR-P Steuerschrank mit integriertem 48V~ Transformator



| Leistung    | 500VA     | 1000VA    | 1600VA    |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Kombination | Art.-Nr.  | Art.-Nr.  | Art.-Nr.  |
| 4a          | 60 120 05 | 60 120 10 | 60 120 16 |
| 4b          | 60 121 05 | 60 121 10 | 60 121 16 |
| 5a          | 60 130 05 | 60 130 10 | 60 130 16 |
| 5b          | 60 131 05 | 60 131 10 | 60 131 16 |

## MASSBILD



- 1) EIN/AUS-Schalter
- 2) Doppelbartschloss
- 3) Mikroprozessor-Regler Hygroskop/Stetig
- 4) Leuchtmelder 220V
- 5) Leuchtmelder 48V
- 6) PG-Verschraubungen
- 7) Wandlaschen

| Maßbild  |    | 1   | 2   |
|----------|----|-----|-----|
| Höhe H   | mm | 400 | 600 |
| Breite B | mm | 300 | 400 |
| Tiefe T  | mm | 200 | 250 |

## REGELLEISTUNG

Die elektrische Ausgangsleistung der Regelsignale der SUR-P Steuerschränke ist nicht unbegrenzt. Entsprechend der Leistungsaufnahme der Befeuchterregelungseingänge ist nur eine bestimmte Anzahl von Befeuchtern direkt anschließbar.

## AUSFÜHRUNG

Die Schaltschränke sind aus Stahlblech hergestellt. Die Oberfläche ist pulverbeschichtet im Farbton RAL 7032 (kieselgrau).

Die Befestigung der Schaltschränke an die Wand erfolgt über Wandlaschen aus Edelstahl, die an die Rückwand der Schränke verschraubt werden. Die Schaltschränke sind fertig verdrahtet und im Werk endgeprüft. Der Durchführung der externen Leistungs- und Steuerkabel erfolgt über die bereits werkseitig montierten PG-Verschraubungen, der Anschluss selbst an den gekennzeichneten Klemmen.

## SONDERANFERTIGUNGEN

Für spezielle Anwendungen reichen die Liefervariationen für die Steuerschränke SUR-H und SUR-P nicht aus. In diesen Fällen fertigen wir nach Kundenwunsch Steuerschränke, die optimal auf die Befeuchtungsaufgabe und den gewünschten Komfort zugeschnitten werden.

