

Steuerschrank SUR-H und SUR-P

für die Ultraschall - Regelung
aller AIRWIN Ultraschallbefeuchter



Die AIRWIN SUR 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-H:

Kombination
2 + 3

Steuerschrank mit 2-Pkt.-Regelung. Die EIN/AUS-Regelung erfolgt durch den Mikroprozessor-Regler BO-JDR10. Im Dialog mit dem Prozessor im Digital-Regler sind die Parameter Sollfeuchte, Hysterese, max. und min. Alarm über das 4-stellige LED-Display frei programmierbar. Der Schaltausgang ist ein Relais (Wechsler). Zum Lieferumfang der Steuerschränke gehören alle Komponenten, die zum Betrieb der Steuerungsanlage benötigt werden.

Die SUR-H Steuerschränke werden auch mit Leistungstransformatoren für die AIRWIN Befeuchter in den Leistungsstufen 500VA, 1000VA und 1600VA geliefert.

SUR-P:

Kombination
4+5+6+7

Steuerschrank mit stetiger Regelung. Die proportional Regelung erfolgt durch den Mikroprozessor Regler BO-5320. Durch Verwendung hochintegrierter Technologie (SMD-Technik), maskenprogrammierbarer CPU, Multilayertechnik u.s.w.) erreicht der Mikroprozessor-Stetigregler BO-5320 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.

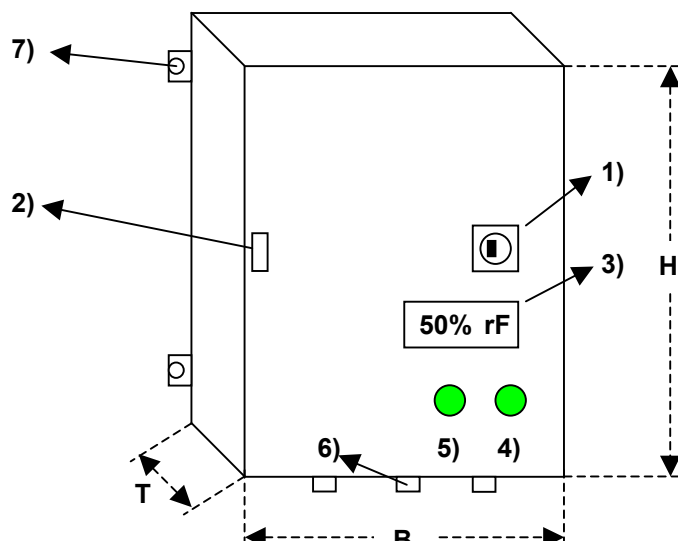
ohne integrierten Leistungstransformator für die AIRWIN-Befeuchter (Maßbild 1)

| Art.-Nr. | Kombination | Feuchte-transmitter | | Regler | | | | Software | | Schnittstellen-converter | | Regel-signal-verstärker | Gewicht kg |
|-----------|-------------|---------------------|------|--------|--------|------|-------|----------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|---------------|
| | | FF-1K | FF1R | JDR10 | JDR210 | 5320 | 5320S | ALPRO10 | 5320CS | SA485 | 5320IC | | |
| 60 000 00 | 2a | | x | x | | | | | | | | | 8,1 |
| 60 001 00 | 2b | x | | x | | | | | | | | | 8,2 |
| 60 010 00 | 3a | | x | | x | | | x | | x | | | 8,3 |
| 60 011 00 | 3b | x | | | x | | | x | | x | | | 8,4 |
| 60 020 00 | 4a | | x | | | x | | | | | | | 12,0 |
| 60 021 00 | 4b | x | | | | x | | | | | | | 12,1 |
| 60 030 00 | 5a | | x | | | x | | | | | x | | 12,2 |
| 60 031 00 | 5b | x | | | | x | | | | | x | | 12,3 |
| 60 040 00 | 6a | | x | | | | x | | x | | x | | 12,0 |
| 60 041 00 | 6b | x | | | | | x | | x | | x | | 12,1 |
| 60 050 00 | 7a | | x | | | x | | | x | | x | | 12,2 |
| 60 051 00 | 7b | x | | | | x | | | x | | x | | 12,3 |

mit integriertem Leistungstransformator für die AIRWIN-Befeuchter

| Leistung | 500VA | Maßbild | Gewicht | 1000VA | Maßbild | Gewicht | 1600VA | Maßbild | Gewicht |
|--------------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| Kombi-nation | Art.-Nr. | | kg | Art.-Nr. | | kg | Art.-Nr. | | kg |
| 2a | 60 100 05 | 1 | 15,1 | 60 100 10 | 2 | 28,6 | 60 100 16 | 2 | 38,1 |
| 2b | 60 101 05 | 1 | 15,3 | 60 101 10 | 2 | 28,8 | 60 101 16 | 2 | 38,3 |
| 3a | 60 110 05 | 1 | 15,3 | 60 110 10 | 2 | 28,8 | 60 110 16 | 2 | 38,3 |
| 3b | 60 111 05 | 1 | 15,5 | 60 111 10 | 2 | 29,0 | 60 111 16 | 2 | 38,5 |
| 4a | 60 120 05 | 1 | 19,0 | 60 120 10 | 2 | 32,5 | 60 120 16 | 2 | 42,0 |
| 4b | 60 121 05 | 1 | 19,2 | 60 121 10 | 2 | 32,7 | 60 121 16 | 2 | 42,2 |
| 5a | 60 130 05 | 1 | 19,2 | 60 130 10 | 2 | 32,7 | 60 130 16 | 2 | 42,2 |
| 5b | 60 131 05 | 1 | 19,3 | 60 131 10 | 2 | 32,8 | 60 131 16 | 2 | 42,3 |
| 6a | 60 140 05 | 1 | 19,0 | 60 140 10 | 2 | 32,7 | 60 140 16 | 2 | 42,2 |
| 6b | 60 141 05 | 1 | 19,2 | 60 141 10 | 2 | 32,8 | 60 141 16 | 2 | 42,3 |
| 7a | 60 150 05 | 1 | 19,2 | 60 150 10 | 2 | 32,9 | 60 150 16 | 2 | 42,4 |
| 7b | 60 151 05 | 1 | 19,3 | 60 151 10 | 2 | 33,0 | 60 151 16 | 2 | 42,5 |

MASSBILD



- 1) EIN/AUS-Schalter
- 2) Doppelbartschloss
- 3) Mikroprozessor-Regler
Hygrostat/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-H und SUR-P Steuerschränke ist nicht unbegrenzt. Entsprechend der Leistungsaufnahme der Befeuchterregelgänge ist nur eine bestimmte Anzahl von Befeuchtern direkt anschließbar.

| Kombi- nation | Regel- art | RB/P...UB/P | | | RB/P-D...UB/P-D | | | N-KBD | | | UB-Hyg | | | UB-Reg | | |
|------------------|---------------|-------------|-------|----------|-----------------|-------|----------|-----------|-------|----------|-----------|-------|----------|-----------|-------|----------|
| | | Hygrostat | Strom | Spannung | Hygrostat | Strom | Spannung | Hygrostat | Strom | Spannung | Hygrostat | Strom | Spannung | Hygrostat | Strom | Spannung |
| 2a | Hygrostat | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - |
| 2b | Hygrostat | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - |
| 3a | Hygrostat | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - |
| 3b | Hygrostat | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - |
| 4a | stetig | - | - | 10 | - | 1 | 3 | - | 1 | 3 | - | - | - | - | 1 | 3 |
| 4b | stetig | - | - | 10 | - | 1 | 3 | - | 1 | 3 | - | - | - | - | 1 | 3 |
| 5a | stetig | - | - | 20 | - | 10 | 40 | - | 10 | 40 | - | - | - | - | 10 | 40 |
| 5b | stetig | - | - | 20 | - | 10 | 40 | - | 10 | 40 | - | - | - | - | 10 | 40 |
| 6a | stetig | - | - | 10 | - | 1 | 3 | - | 1 | 3 | - | - | - | - | 1 | 3 |
| 6b | stetig | - | - | 10 | - | 1 | 3 | - | 1 | 3 | - | - | - | - | 1 | 3 |
| 7a | stetig | - | - | 20 | - | 10 | 40 | - | 10 | 40 | - | - | - | - | 10 | 40 |
| 7b | stetig | - | - | 20 | - | 10 | 40 | - | 10 | 40 | - | - | - | - | 10 | 40 |

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.



Technische Änderungen vorbehalten.... 02-01