

Montage- und Bedienungsanleitung

5-Stufen-Transformatoren REV... / REV...B / RDV ...

Seite 1 von 7

Inhalt:	Seite
1. Transport, Lagerung	2
2. Beschreibung	2
3. Montage und Inbetriebnahme	5
4. Wartung	7
5. Service	7



Montage- und Bedienungsanleitung

5-Stufen-Transformatoren REV... / REV...B / RDV ...

Seite 2 von 7

1. Transport, Lagerung

Bitte prüfen Sie das Gerät nach Erhalt auf einwandfreien Zustand und Funktion.

Nachstehende Angaben sind bei der Entgegennahme zu prüfen und mit der Bestellung zu vergleichen:

1. Modell
2. Ausführung
3. Technische Daten

Bitte lagern Sie die Geräte originalverpackt, trocken und wettergeschützt.
Halten Sie Lagertemperaturen zwischen -10°C und $+40^{\circ}\text{C}$ ein.

2. Beschreibung

Modell REV ...

5-Stufen-Transformator für Aufputzmontage zur Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren.
Die Geräte der Serie REV-1,5 bis REV-10 besitzen eine Motorschutzeinrichtung und gewährleisten Motoren mit ausgeführten Thermokontakten optimalen Motorschutz.

Technische Daten:

- Wechselstrom 230V/50Hz
- Aufputzmontage
- Schutzart IP 54
- Motorschutzeinrichtung für zum Klemmenbrett geführte Thermokontakte
- Ungeregelter Schaltausgang
- Fernsteuerung mit Taster BSW-9 (Zubehör) möglich

Modell	I max	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
REV-1,5	1,5 A	170 mm	220 mm	180 mm	4,0 kg
REV-3	3 A	170 mm	220 mm	180 mm	5,0 kg
REV-5	5 A	170 mm	220 mm	180 mm	6,5 kg
REV-7	7 A	170 mm	220 mm	180 mm	7,0 kg
REV-10	10 A	220 mm	280 mm	200 mm	12,0 kg

Montage- und Bedienungsanleitung

5-Stufen-Transformatoren REV... / REV...B / RDV ...

Seite 3 von 7

Modell REV ... B

5-Stufen-Transformator für Aufputzmontage zur Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren mit thermischem Überlastungsschutz (Selbstanlauf).

Technische Daten:

- Wechselstrom 230V/50Hz
- Aufputzmontage
- Schutzart IP 54

Modell	I max	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
REV-1,5 B	1,5 A	135 mm	170 mm	110 mm	2,8 kg
REV-3 B	3 A	155 mm	200 mm	180 mm	3,5 kg
REV-5 B	5 A	155 mm	200 mm	180 mm	5,0 kg

Modell RDV ...

5-Stufen-Transformator für Aufputzmontage zur Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren. Alle Geräte der Serie RDV ... besitzen eine Motorschutzeinrichtung und gewährleisten Motoren mit ausgeführten Thermokontakten optimalen Motorschutz.

Technische Daten:

- Drehstrom 400V/50Hz
- Aufputzmontage
- Schutzart IP 54
- Motorschutzeinrichtung für zum Klemmenbrett geführte Thermokontakte
- Ungeregelter Schaltausgang
- Fernsteuerung mit Taster BSW-9 (Zubehör) möglich

Modell	I max	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
RDV-1,2	1,2 A	220 mm	280 mm	200 mm	4,3 kg
RDV-2,5	2,5 A	220 mm	280 mm	200 mm	7,2 kg
RDV-5	5 A	270 mm	345 mm	200 mm	14,0 kg
RDV-7	7 A	270 mm	345 mm	200 mm	15,0 kg
RDV-10	10 A	300 mm	400 mm	200 mm	40,0 kg



Die Geräte erfüllen die EG-Bestimmungen für elektromagnetische Verträglichkeit EMV.

Montage- und Bedienungsanleitung

5-Stufen-Transformatoren REV... / REV...B / RDV ...

Seite 4 von 7

Funktion:

Die Transformatoren der Serie REV ...,REV...B und RDV ... besitzen einen 6-stufigen Schalter auf der Frontseite.

MODELL	REV + REV...B	RDV
Schalterstellungen		
0 = Aus		
1	105 V	140 V
2	130 V	180 V
3	145 V	230 V
4	160 V	280 V
5	230 V	400 V

Motorschutz:

Ventilatoren mit thermischem Überlastungsschutz (Selbstanlauf)

REV...B

Der Motorschutz wird über direkt mit der Motorwicklung verdrahtete Thermokontakte gewährleistet. Bei Überschreiten der maximal zulässigen Wicklungstemperatur öffnet der in die Ventilatorwicklung eingebettete Thermokontakt den Stromkreis und schließt ihn nach Abkühlung selbsttätig. Es erfolgt keine Störungsmeldung.

REV...

Wird ein Ventilator mit direkt in der Wicklung verdrahteten Thermokontakten angeschlossen, so muss der Steuerstromkreis durch eine bauseitige Brücke an den Klemmen TK und TK2 geschlossen werden, um die Freigabe der Schaltstufen zu ermöglichen. Der Motorschutz wird über direkt mit der Motorwicklung verdrahtete Thermokontakte gewährleistet. Bei Überschreiten der maximal zulässigen Wicklungstemperatur öffnet der in die Ventilatorwicklung eingebettete Thermokontakt den Stromkreis und schließt ihn nach Abkühlung selbsttätig. Es erfolgt keine Störungsmeldung.

Ventilatoren mit zum Klemmenbrett geführten Thermokontakten

REV.../ RDV...

Wird ein Ventilator mit zum Klemmenbrett geführten Thermokontakten angeschlossen, müssen die Thermokontakte auf die Klemmen TK und TK2 aufgelegt werden.

Achtung: An der Klemme TK2 liegen ab Schaltstufe 1, 230V an.
Es dürfen nur Revisionsschalter eingesetzt werden, die angeschlossene Thermokontakte trennen können.

Montage- und Bedienungsanleitung

5-Stufen-Transformatoren REV... / REV...B / RDV ...

Seite 5 von 7

Bei Überschreiten der maximal zulässigen Wicklungstemperatur öffnet der in die Ventilatorwicklung eingebettete Thermokontakt den Steuerstromkreis. Der interne Schütz fällt ab und trennt den Motor vom Netz. Nach Beheben der Störungsursache muss der Transformator über die Schaltstufe 0 entriegelt werden.

3. Montage und Inbetriebnahme

Die Installation muss, gemäß den jeweils gültigen nationalen Vorschriften, durch einen konzessionierten Fachbetrieb erfolgen.

Leistungsangaben beachten!

Netzspannung vergleichen!

5-Stufentransformator senkrecht auf ebener Fläche montieren und nicht verspannen!

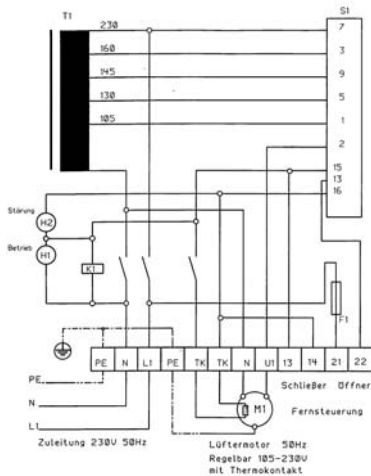
Das Steuergerät ist ausschließlich für Aufputzmontage vorgesehen.

Elektroanschluss nach einschlägigen Vorschriften und beigefügtem Schaltbild durchführen.

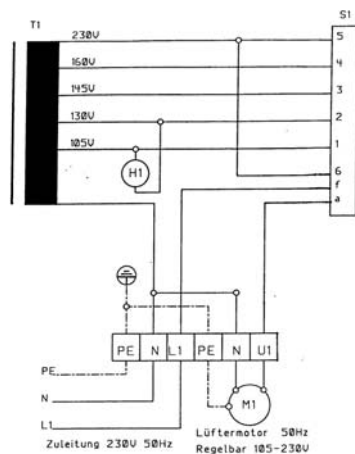
Kabel ordnungsgemäß einführen und auflegen!

Unbenutzte Kabeleinführungen sorgfältig verschließen.

Schaltbild REV ...



Schaltbild REV ... B



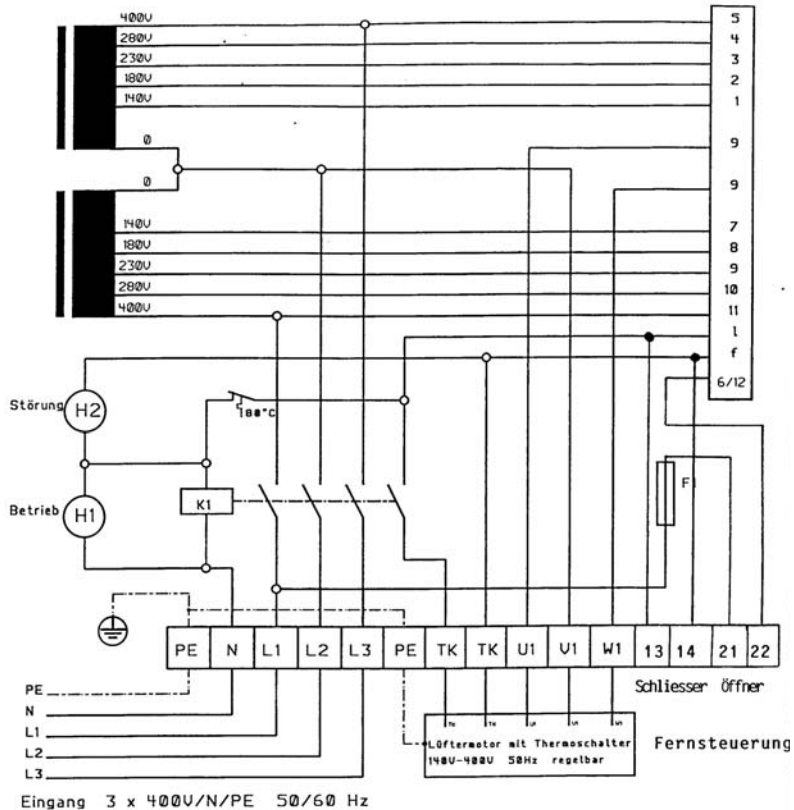
- Signal Ausgang 230V/ 50Hz an 13
aktiv ab Schaltstufe 1

Montage- und Bedienungsanleitung

5-Stufen-Transformatoren REV... / REV...B / RDV ...

Seite 6 von 7

Schaltbild RDV ...



- Signalausgang 230V/ 50Hz an 13
aktiv ab Schaltstufe 1

Montage- und Bedienungsanleitung

Vorsicherungen:

Bauseitig ist ein Hauptschalter gemäß DIN EN 60204 Teil 1 vorzusehen!

Die in den Steuergeräten verwendeten Transformatoren sind nicht kurzschlussfest. Es wird eine Absicherung gemäß VDE 0550 Teil 1 empfohlen.

Die Vorsicherungen sind folgender Tabelle zu entnehmen.

Modell	Vorsicherung [A]
REV-1,5	4 A träge
REV-3	6 A träge
REV-5	10 A träge
REV-7	16 A träge
REV-10	20 A träge
RDV-1,2	4 A träge
RDV-2,5	6 A träge
RDV-5	10 A träge
RDV-7	16 A träge
RDV-10	20 A träge

Die Leitungsquerschnitte sind gemäß DIN VDE 0298 Teil 4, Tabelle 2 zu wählen.

4. Wartung

Wartungsarbeiten sind nur durch ausgebildetes Fachpersonal und nach den jeweils geltenden Vorschriften durchzuführen.

Vor allen Arbeiten ist das Steuergerät vom Netz zu trennen.

5. Service

S&P-Produkte unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle und entsprechen den geltenden Vorschriften.

Für alle Fragen, die Sie zu unseren Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Ersteller Ihrer Lufttechnischen Anlage, an eine unserer Vertretungen, oder direkt an:

Soler & Palau, S.A.
19, Ch. du Champ-des-Filles
1228 Plan-Les-Quates · Schweiz

Telefon: 022 794 25 25
Telefax: 022 794 25 59
www.solerpalau.ch
info@solerpalau.ch