

REMKO 3+5 EG

5-Stufen Schaltgerät

Bedienung Technik



Inhalt

<i>Umweltschutz und Recycling</i>	4
<i>Sicherheitshinweise</i>	4
<i>Gerätebeschreibung</i>	5
<i>Montage</i>	5
<i>Schaltschema</i>	6
<i>Abmessungen</i>	7
<i>Technische Daten</i>	7



Vor Inbetriebnahme / Verwendung der Geräte ist diese Betriebsanleitung sorgfältig zu lesen!

Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und muss immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes, bzw. am Gerät aufbewahrt werden.

Änderungen bleiben uns vorbehalten; für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung!

REMKO 3/5 EG

Umweltschutz und Recycling

Entsorgung der Verpackung

Alle Produkte werden für den Transport sorgfältig in umweltfreundlichen Materialien verpackt. Leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Abfallverminderung und Erhaltung von Rohstoffen und Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial daher nur bei entsprechenden Sammelstellen.

Entsorgung der Altgeräte

Diese Geräte dürfen am Ende ihrer Lebensdauer nicht über den normalen Hausabfall entsorgt werden, sondern müssen an einem speziellen Sammel- punkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Richtlinie 2002/95/EG

Richtlinie 2002/96/EG





ACHTUNG

*Copyright
Das vervielfältigen, auch nur
auszugsweise, oder die Zweckent-
fremdete Verwendung dieser
Dokumentation ist ohne schriftliche
Genehmigung der*

REMKO GmbH & Co. KG
nicht zulässig.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes die Betriebsanleitung aufmerksam durch.

Sie enthält nützliche Tips, Hinweise  sowie Warnhinweise zur Gefahrenabwen- dung von Personen und Sachgütern .

Die Mißachtung der Anleitung kann zu einer Gefährdung von der Anlage und somit zum Verlust möglicher Ansprüche führen.

- Es ist grundsätzlich verboten, Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen durchzuführen. Schutzart des geöffneten Gerätes ist IP00!
- Während des Betriebes muss das Gerät geschlossen oder im Schaltschrank eingebaut sein
- Montage, Anschluss und Betrieb der Geräte müssen gemäß der Anleitung erfolgen und den allgemein gelten- den und evtl. regionalen Vorschriften entsprechen
- Sicherungen dürfen nur ersetzt und nicht repariert oder überbrückt werden. Größe der max. Vorsicherung beachten
- Umbau oder Veränderung der von REMKO gelieferten Geräte oder Komponenten sind nicht zulässig und können Fehlfunktionen verursachen

HINWEIS

Montage- und Wartungsarbeiten an den Regelgeräten dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal ausge- führt werden.

Gerätebeschreibung

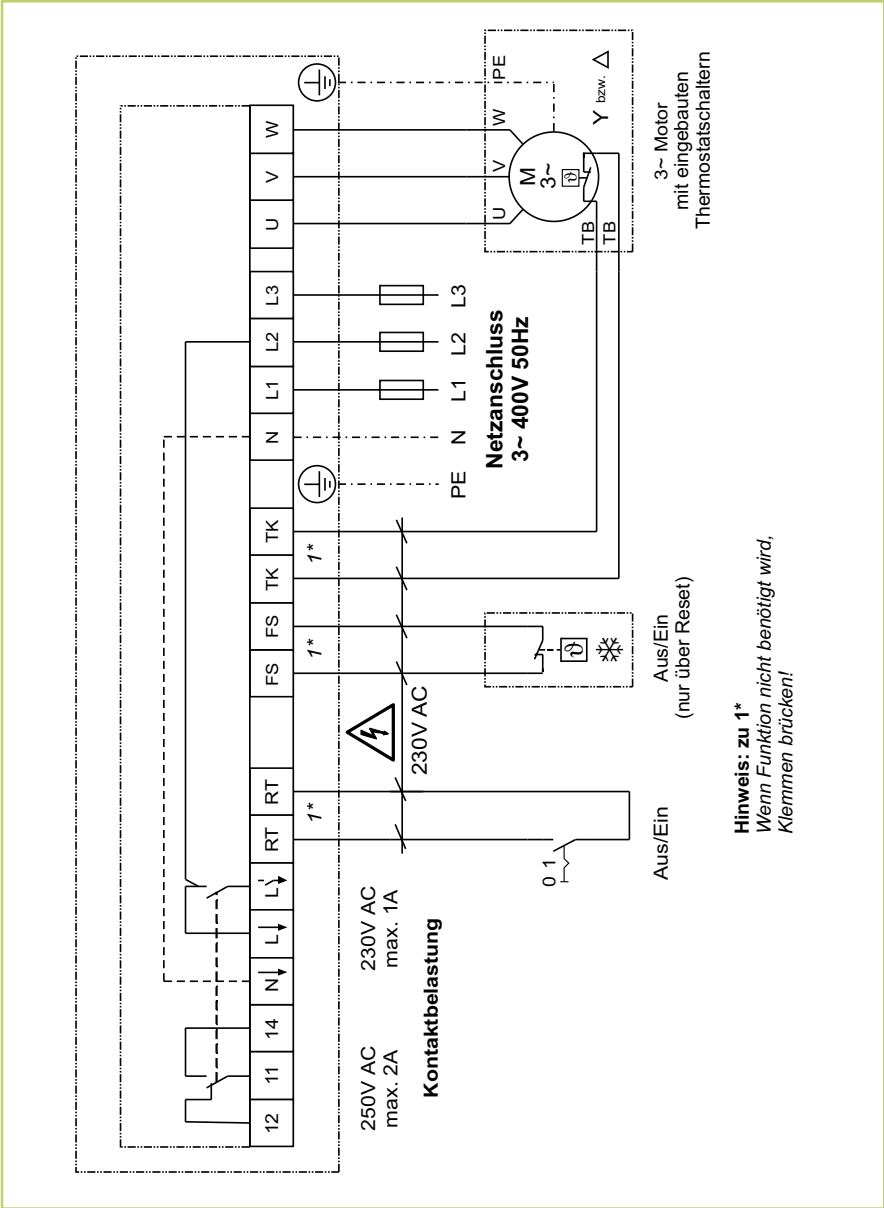
- Die transformatorischen 5-Stufen Regelgeräte 3 und 5 EG sind für die Drehzahlsteuerung von spannungsregulierten 3~ Ventilatoren konzipiert.
- Die Einstellung der Stufen erfolgt manuell über den eingebauten 5-Stufen-Schalter. Der maximale Gesamtstrom aller Motoren darf den Bemessungsstrom (I) des Gerätes nicht überschreiten.
- Der Motorschutz erfolgt durch Anschluss von Thermokontakten (nicht für Kaltleiter geeignet). Bei Auslösen der Thermokontakte schaltet das Gerät aus. Die Wiederinbetriebnahme erfolgt nach Abkühlung des Motors durch Ausschalten und erneutes Einschalten (nach ca. 2 Minuten) der Netzspannung oder über den 5-Stufen Schalter. Achtung! Bei Anschluss mehrerer Motoren Thermokontakte in Reihe an den Klemmen TK - TK anschließen.
- Fernsteuerung (EIN/AUS) in der vorgewählten Stufe über potentialfreien Kontakt (Klemmen RT - RT). Die Betriebsmeldeleuchte erlischt bei dieser Abschaltung nicht!
- Abschaltung mit Verriegelung z. B. für Frostschutzthermostat (Wiederinbetriebnahme wie nach Motorstörung) über potentialfreien Kontakt (Klemmen FS - FS)
- Zusätzliche Betriebsmeldekontakte - Potentialfreier Wechsler (Klemmen 11, 12, 14) 250V/2A - 230V geschaltet und Dauerspannung max. 1A (auch in Schalterstellung „0“)
- Eine Betriebsmeldeleuchte ist eingebaut.
- Nach Netzausfall erfolgt eine automatische Wiedereinschaltung.

Montage

- Gerät auf sauberen, tragfähigen Untergrund montieren und nicht verspannen!
- Eine Montage auf vibrierendem Untergrund ist nicht zulässig.
- Benutzen Sie geeignete Befestigungsmittel und unterlegen Sie die Schraubenköpfe zur Abdichtung mit den beigeleiten Kunststoffingern!
- Montieren Sie das Gerät außerhalb von Verkehrszonen, achten Sie dabei jedoch auf gute Zugänglichkeit!
- Kabeleinführungen müssen frei zugänglich bleiben.
- Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonnenbestrahlung!
- Bei der Montage mehrerer Geräte muss ein Abstand von 5 cm zwischen den Geräten bzw. zu den Wänden eingehalten werden! Um ein gegenseitiges Aufheizen zu vermeiden, dürfen mehrere Regelgeräte nicht übereinander montiert werden.
- Die eingebauten Spartransformatoren sind nicht kurzschlussfest, maximal zulässige Vorsicherung gemäß Technische Daten beachten. Bei Verwendung von Sicherungsautomaten müssen 3-polige mit „C“ Charakteristik verwendet werden.
- Um eine Überlastung der Transformatoren zu verhindern, ist ein Zweiphasenlauf durch bauseitige Maßnahmen auszuschließen.
- Alternativ zu einer Phasenüberwachung kann als Vorsicherung ein Motorschutzschalter mit Phasenausfallempfindlichkeit eingesetzt werden. Dieser wird auf den Bemessungsstrom des transformatorischen Steuergerätes eingestellt.

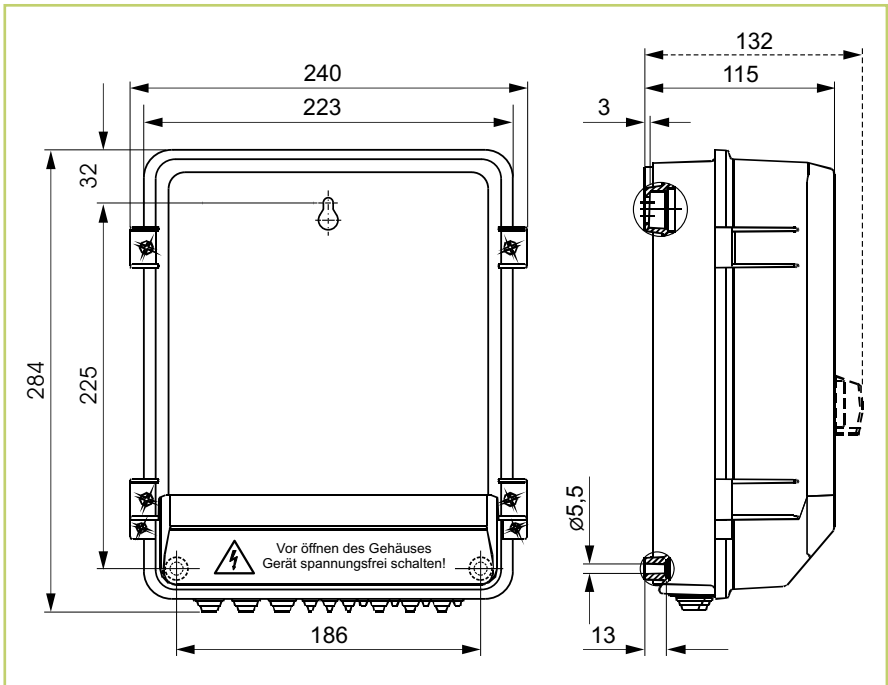
REMKO 3/5 EG

Schaltschema



Maß- und Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.

Abmessungen



Technische Daten

Baureihe	3 EG	5 EG
Netzanschlussspannung	3~ 400V (-15% / +10%) 50Hz	
Ausgangsspannung (5-Stufen-Schalter)	95V / 145V / 190V / 240V / 400V	
Bemessungsstrom [I]	3 A	5,2 A
Kurzschlusschutz (max. Vorsicherung)	6 A	13 A
max. Verlustleistung [PV]	60 W	80 W
Gehäuse	B (IP 54)	B (IP 54)
Gewicht	11,0 kg	15,6 kg
Befestigung	Aufputz Wandmontage	
EDV-Nr.	385300	385301

REMKO EUROPaweIT

*... und einmal ganz in Ihrer Nähe!
Nutzen Sie unsere Erfahrung und Beratung*



REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12 · D-32791 Lage
Postfach 1827 · D-32777 Lage
Telefon +49 5232 606-0
Telefax +49 5232 606-260
E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

