

RTRDU 2, 5-stuf. Transformator

max. 2A, 400V, 3~, IP 21, TK, RT, MS

Artikelnummer: 5945

Variante: 400V 3~ 50/60Hz

5-stufiger Transformator (mit Motorschutzfunktion)

Ein Dreiphasen-Transformator, der die Ventilator Drehzahl steuert, indem er die Versorgungsspannung in fünf festgelegten Stufen reduziert. Die Stufen werden durch den Drehknopf an der Gehäusefront manuell eingestellt. Der Transformator ist mit zwei Drehknöpfen ausgestattet. Einer für höhere Ventilatorendrehzahlen, einer für niedrige Ventilatorendrehzahlen. Mit einem externen Wechselkontakt, z.B. einem Thermostat oder einer Zeitschaltuhr, kann zwischen hohen und niedrigen Drehzahlen geschaltet werden. Der Transformator verfügt über einen Motorschutzschalter, der den Ventilator vom Stromnetz trennt, sobald der Thermokontakt im Motor auslöst. Dieser Motorschutzschalter wird zurückgestellt, indem der Drehknopf 10 Sekunden lang auf „0“ gestellt wird. Danach läuft das Gerät wieder an. Eingangsklemmen für Raumthermostat RT und Frostschutzthermostat FS trennen den Ventilator vom Netz, wenn der Stromkreis unterbrochen wird. Wenn das Frostschutzthermostat FS den Stromkreis unterbricht, wird es genauso zurückgestellt als wenn der TK auslöst. Die Klemmen sind bei Auslieferung gebrückt. Eine Monitorlampe an der Frontseite des Gehäuses zeigt an, ob der Transformator in Betrieb ist. Der Transformator ist mit Anschlussmöglichkeiten für Klappen oder anderen externen Geräten mit 230 V Eingängen versehen. Diese Anschlüsse führen keinen Strom, wenn der Drehknopf auf „0“ steht oder wenn der TK- oder RT-Eingang offen ist. Automatische Wiedereinschaltung nach Netzausfall. Die Versorgungsspannung, beträgt 400 V, 50/60 Hz.

Ausgangsspannung der 5 Stufen:

| | | | | | |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|
| S | | | | | |
| tufe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Spannung [V] | 95 | 145 | 190 | 240 | 400 |



Technische Daten

| Nenndaten | |
|--------------------------------|-----------|
| Nennspannung | 400 V |
| Frequenz | 50; 60 Hz |
| Phase(n) | 3~ |
| Strom | 2 A |
| Schutzklasse / Klassifizierung | |
| Schutzart | IP21 |
| Regler und Sensoren | |
| Max. Verlustleistung | 40 W |

Abmessungen und Gewichte

| | | |
|---------|-----|----|
| Tiefe | 163 | mm |
| Höhe | 323 | mm |
| Breite | 270 | mm |
| Gewicht | 7,7 | kg |

Dokumente

- [IMO RTRD, RTRDU_DE_GB_FR_SE.PDF](#)
- [Wiring diagram RTRDU 2-7.pdf](#)
- [EU_DECLARATION_OF_CONFORMITY_CXE_AVC MODBUS, PXDM, RTRD_RTRDU, RETP, REPT.PDF](#)
- [RTRD, RTRDU_IMO_RUS.PDF](#)

LV-Text

5-stufiger Transformator mit Motorschutzfunktion für das Steuern von 3~ Ventilatoren.

Der Dreiphasen-Transformator steuert die Ventilator Drehzahl, indem er die Versorgungsspannung in fünf festgelegten Stufen reduziert.

Die Stufen werden durch den Drehknopf an der Gehäusefront manuell eingestellt.

Der Transformator ist mit zwei Drehknöpfen ausgestattet.

Einer für höhere Ventilator Drehzahlen, einer für niedrige Ventilator Drehzahlen. Mit einem externen Wechselkontakt, z.B. einem Thermostat oder einer Zeitschaltuhr, kann zwischen hohen und niedrigen Drehzahlen geschaltet werden.

Der Transformator verfügt über einen Motorschutzschalter, der den Ventilator vom Stromnetz trennt, sobald der Thermokontakt im Motor auslöst.

Der Motorschutzschalter wird zurückgestellt, indem der Drehknopf 10 Sekunden lang auf „0“ gestellt wird.

Eingangsklemmen für Raumthermostat RT und Frostschutzthermostat FS trennen den Ventilator vom Netz, wenn der Stromkreis unterbrochen wird.

Wenn das Frostschutzthermostat FS den Stromkreis unterbricht, wird es genauso zurückgestellt als wenn der TK auslöst.

Die Klemmen sind bei Auslieferung gebrückt.

Der Transformator ist mit Anschlussmöglichkeiten für Klappen oder anderen externen Geräten mit 230 V Eingängen versehen.

Diese Anschlüsse führen keinen Strom, wenn der Drehknopf auf „0“ steht oder wenn der TK- oder RT-Eingang offen ist.

An diesem Anschluss liegt die Spannung an, sobald die Ventilatoren laufen.

Automatische Wiedereinschaltung nach Netzausfall.

Die Versorgungsspannung beträgt 400 V 50/60 Hz.

Das Gehäuseoberteil ist aus ABS Kunststoff, lichtgrau, RAL 7035, das Gehäuseunterteil ist aus Aluminiumdruckguss hergestellt.

Der Hauptschalter des Geräts ist an der Vorderseite angebracht.

Eine Monitorlampe an der Frontseite des Gehäuses zeigt an, ob der Transformator in Betrieb ist.

Stufe 1 2 3 4 5

Spannung V 95 145 190 240 400