



# Montage- und Bedienungsanleitung

für Klimawächter

# KLW4 230

**Müller Schaltanlagen GmbH**

Auf den Lüppen 7  
35745 Herborn

T. +49 2772 9880-0  
[info@mueller-schaltanlagen.de](mailto:info@mueller-schaltanlagen.de)  
[www.mueller-schaltanlagen.de](http://www.mueller-schaltanlagen.de)



## Die 7 häufigsten Klimaschaltungen in einem Modul:

- **Förderkontrolle**  
(Lüftungsanlagen)
- **Strömungswächter**  
(Pumpenanlagen)
- **Filterüberwachung**
- **Kontaktschutzrelais**
- **Grenzwertrelais (min. - max.)**

## Funktionsbeschreibung:

**Nach Anlegen der Versorgungsspannung und geschlossenen Kontakten P1/P2 des Meßeingangs ist das Gerät betriebsbereit.**

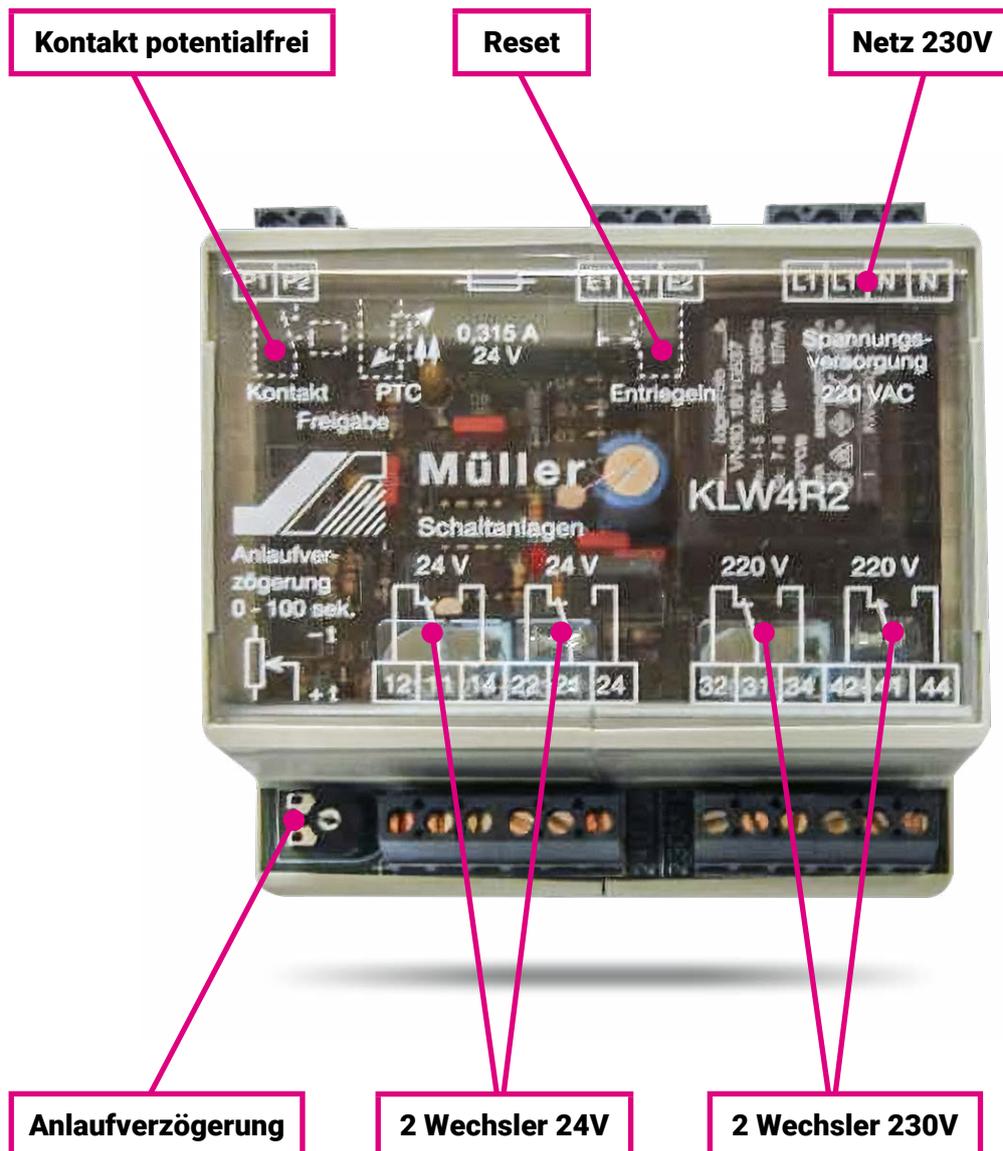
Das Ausgangsrelais ist angezogen (rote LED aus), grüne LED leuchtet. Wird die Versorgungsspannung vor Schließen von P1/P2 angelegt, so muss das Gerät über den Reseteingang entriegelt werden. Bei den Anlauf-Überbrückungsschaltungen für Förderkontrolle und Strömungswächter kann über ein Poti die Anlauf-Überbrückungszeit eingestellt werden. Innerhalb dieser Verzögerungszeit muss der Strömungswächter bzw. die Druckdose geschlossen sein, ansonsten erfolgt Störmeldung (Ausgangsrelais fällt ab, grüne LED erlischt, rote LED leuchtet). Rote LED leuchtet bei offenem Kontakt P1/P2.

**Bei Netzausfall autom. Wiedereinschaltung. Nullspannungssicher.**

Bei der Schaltungsvariante Motorvollschutz wird der Messeingang P1/P2 bei ca. 2,5 kOhm so hochohmig, dass das Gerät ebenfalls abschaltet. Bei Unterschreiten des Widerstandswertes (Motor kühlt ab), muss von Hand entriegelt werden. Bei Klimaschaltungen, Filterüberwachung, Kontaktschutzrelais, Grenzwertrelais geht der Klimawächter KLW4 nach Öffnen des Messeingangs P1/P2 auf Störung (je nach Poti-Einstellung).

**Nach Störungsbeseitigung entriegeln über den Reset Eingang.**

## Anschlussplan:



## Anschlussbelegung

<b>P1/P2</b>	Öffnerkontakt z.B. Druckdose
<b>E1/E2</b>	Entriegeln potentialfrei (Schließerkontakt)
<b>L1/N</b>	Versorgungsspannung 230V AC
	2 Wechsler für 24V
	2 Wechsler für 230V