



## Wassermangelsicherung

### WJ 180

in spritzwassergeschütztem Gehäuse IP 66

#### Beschreibung

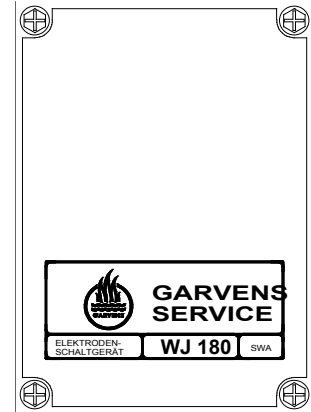
Elektronisches Schaltgerät **WJ 180** geeignet für 230 V oder 400 V Betriebsspannung, sowie max. 400V Schaltspannung zur niveauabhängigen Steuerung elektrisch betriebener Maschinen und Geräte.

Es wird vorwiegend als Wassermangelsicherung eingesetzt. Der Schaltspiegel und die Schaltdifferenz sind frei wählbar.

Die Hauptteile der Schalteinrichtung sind das Schaltgerät und die ruhend im Behälter (Brunnen) hängenden Tauchelektroden, durch deren direkte Berührung mit dem Wasser die Schaltvorgänge ausgelöst werden. Der Elektrodenstromkreis ist entsprechend den Sicherheitsvorschriften galvanisch vom Netz getrennt.

Da die Elektrodensteuerung mit Wechselstrom erfolgt, ist eine elektrolytische Zersetzung der Elektroden ausgeschlossen.

Die Tauchelektroden sind gegen chemische Einflüsse weitgehend beständig. Elektroden aus rost- und säurebeständigem Material, Kabelisolation aus Neoprene.



#### Technische Daten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Betriebsspannung:                    | 230 - 400 V AC/50 Hz   |
| Steuerkontakte:                      | 2 potentialfreie Umschalter<br>(1Stk.auf Klemmen ausgeführt, 1Stk.direkt am Relais ausgeführt) |
| Schaltspannung:                      | Max. 400V AC   |
| Schaltstrom:                         | Max. 16A   |
| Schaltleistung:                      | Max. 6400 VA   |
| Schaltdifferenz:                     | Mind. 20 mm  |
| Elektroden Kabellänge:               | Max. 100 m   |
| Schutzart bei Ausführung im Gehäuse: | IP 66  |
| Masse mit Gehäuse:                   | 0,7 kg   |

#### Anwendungsmöglichkeiten

In Brunnen und Behältern zur Steuerung von Signal - und Warnanlagen, sowie Wassermangelsicherungen etc. Geeignet für leitfähige Medien (Wasser) bis max.50°C.

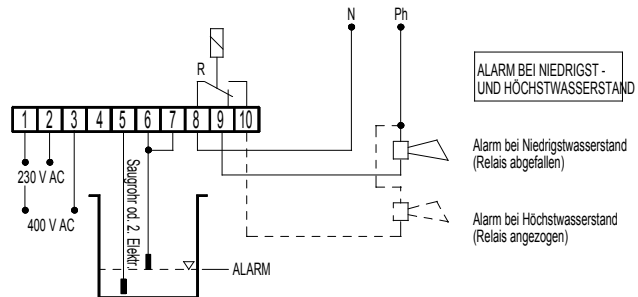
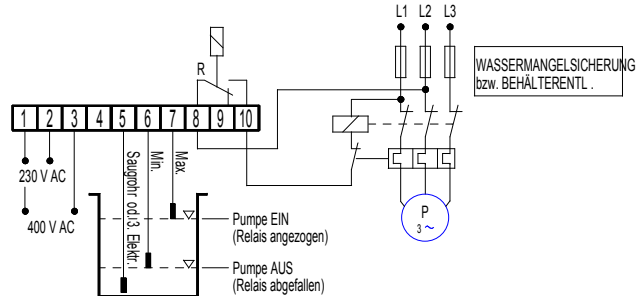
#### Erforderliches Zubehör

- 2 Stk. Elektroden mit Kabel für min. bzw. max. Niveau
- 1 Stk. Elektrode mit Kabel als Erdungselektrode

# Wassermangelsicherung

## WJ 180

### ANSCHLUSSBEISPIELE WJ 180



### ABMESSUNGEN

