



## Kühlwasserrelais LKR 3000

überwacht den Kühlkreislauf

Das Gerät dient der Überwachung von Kühlkreisläufen. Es wurde großer Wert auf eine einfache Bedienung gelegt. Durch die hohe Schaltleistung sind auch Thermostate bzw. Cryostate anschließbar. Es wurde ein zuverlässiger Durchflusssensor gewählt.

An dem Gerät ist der Verbraucher über eine 230V-Steckdose bis 16A Leistung anschließbar, für ein evtl. anzuschließendes Magnetventil wurde ein Spezialstecker gewählt (Stecker gehört zum Lieferumfang), um ein Verwechseln der Anschlüsse zu vermeiden.

Die eingebaute Digitalanzeige zeigt den Durchfluss in l/h an, durch Drücken der Taste „P“ wird auf Sollwert umgeschaltet und mit den Tasten „auf“ und „ab“ wird der gewünschte Wert eingestellt. Eine Einstellung unter 10 l/h ist nicht möglich, ebenfalls nicht mehr als 250 l/h.

Bei Unterschreiten des eingestellten Sollwertes schaltet das Gerät den Verbraucher allpolig ab, gleichzeitig wird das Wasserstopppventil geschlossen, der Summer ertönt und die rote Glühlampe und die LED „K1“ leuchten auf.

Das Gerät ist gegen Wiedereinschalten verriegelt, bis die minimale Durchflussmenge überschritten und die rote Entsperrtaste gedrückt wird. Bei Netzausfall geht das Gerät ebenfalls in den Alarmzustand.

### Technische Daten:

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Kunststoffgehäuse | 160 x 82 x 130 mm                                  |
| LED-Anzeige       | 10 mm hoch, grün                                   |
| Einstellung       | min 10 l/h bis max 250 l/h                         |
| Schaltleistung    | 16A/230V für Verbraucher, 1A/230V für Magnetventil |