

Typ: KR 80.100-5



Art.-Nr.: C1801711

Ausstattung:

einstufiger Kesselthermostat, mechanisch, 35...95°C, TW, Tauchhülse 100mm, Wechsler, 24-230 VAC, 15(8)A, Hysterese ca. 5K

Anwendung:

In der Heiztechnik erfolgt der Einsatz in Kesselanlagen oder Speichern, Fernwärmeübergabestationen und Wärmeübertragungsanlagen.

Bauartprüfung durch TÜV nach DIN EN 14597

Technische Daten:

| | |
|--------------------------|--|
| Anzahl Ausgänge: | 2 |
| Anzahl Regelbereiche: | 1 |
| Ausgangssignal1: | schaltend |
| Bemessungsstossspannung: | 4000 V |
| Betriebsspannung: | keine |
| Einstellbereich bis: | 95 |
| Einstellbereich von: | 35 |
| Elektrischer Anschluss: | Schraubklemmen |
| Farbe Gehäuse: | grau (Unterteil ähnlich RAL 7016, Oberteil ähnlich RAL 7035) |
| Fühler: | flüssigkeitsgefülltes Kapillar |
| Fühlermaterial: | Cu |
| Funktionsstyp: | TW |
| Hysterese: | ca. 5 K |

| | |
|----------------------------|--|
| Inneneinstellung: | Ja |
| Länge Tauchhülse: | 100 |
| Lagertemperatur: | -20...+55 °C |
| Lieferumfang: | Regler, Tauchhülse |
| Material Gehäuse: | Kunststoff |
| Material Tauchhülse: | Ms vernickelt |
| max. Fühlertemperatur: | 105 |
| max. Schaltspannung: | 230 VAC, 50 Hz |
| max. Schaltstrom: | 15 (8) A |
| Medium: | Fluid, nicht aggressiv |
| min. Schaltspannung: | 24 VAC, 50 Hz |
| min. Schaltstrom: | 150 mA |
| Montage Befestigung: | auf der installierten Tauchhülse mittels Systemanschluss |
| Oberflächenbeschaffenheit: | matt |
| Potentialfrei: | Ja |
| Regelbereich bis: | 95 |
| Regelbereich von: | 35 |
| Regelfunktion: | Heizen oder Kühlen |
| Schaltelement: | Mikroschalter |
| Schaltkontakt: | Wechsler |
| Schaltleistung: | 3450 W |
| Schutzart: | IP 43 |
| Schutzklasse: | I |
| Sicherheit und Emv: | gemäß DIN EN 60730 |
| Skala C: | Ja |
| Sollwertsteller: | Ja |
| Umgebungstemperatur bis: | 55 |
| Umgebungstemperatur von: | -20 |
| Unterlagen: | 907.pdf |
| Verschmutzungsgrad: | II |
| Zulässige Luftfeuchte: | max. 95% r. H., nicht kondensierend |

Schaltbild:

