

## Kältezähler „autarkon“<sup>®</sup> EKZ 211.7 in Mikroprozessortechnik

### Bestell- und Ausschreibungstext:

Wärmezähler (Kältezähler) „autarkon“ **EKZ 211.7** in Mikroprozessortechnik bestehend aus:

**WZ200** Messwertgeber DN ..., PN ...,

Nenndurchfluss ... m<sup>3</sup>/h, Medium ...,

Betriebstemperatur ... °C, Betriebsdruck ... bara, Einbaulage ...

Messrohr mit Kreuzsonde, alle medienberührten Teile Edelstahl

Messwertumformer mit hydr. Nullabgleich, kontinuierlich selbstkalibrierendes Messsystem für höchste Genauigkeit und Langzeitstabilität unabhängig von Magnetitablagerungen, kleiner Druckverlust

Plausibilitätsprüfung des Messsystems während des laufenden Betriebes möglich

alle medienberührten teile Edelstahl

(Bei Ausführung Kältezähler EKZ 211.7 mit verlängerten Abstandsbolzen (Betaung))

### Rechenwerk ERW 700 Durchfluss- und Wärm-/ Kälterechner

geeignet für Wand- und Schalltafelmontage

Ausgänge: 2x (0)4-20 mA galvanisch getrennt, freie Zuordnung zu allen wichtigen Momentanwerten

3x Open Kollektor galvanisch getrennt (Optokoppler). Freie Zuordnung zu den elektrischen Zählwerken sowie als Grenzkontakt bzw. Statusmeldung nutzbar

M-Bus (Meter Bus) galvanisch getrennt

Hardware: RS 232 (Modbus RTU, Modbus ASCII)

graphische Multifunktionsanzeige für Q, P, tw, tk, □t

MID-Zulassung als Wärme- und Kältezähler

Schutzart IP 65

Spannungsversorgung 230 VAC

2 Stück Pt 1000 Temperaturfühler einschließlich Tauchhülse Typ 160,

3 Punkte Messprotokoll auf akkreditiertem Prüfstand (Basis Wasser)

Zusatzausrüstungen (Mehrpreis)

### Zusatzausrüstung

- 1 Stück Ausgangsmodul:

2x (0)4-20 mA galvanisch getrennt, freie Zuordnung zu allen wichtigen Momentanwerten

2x Open Kollektor galvanisch getrennt (Optokoppler). Freie Zuordnung zu den elektr. Zählwerken, sowie als Grenzkontakt bzw. Statusmeldung nutzbar

- 2 Stück Ausgangsmodul:

2x (0)4-20 mA galvanisch getrennt, freie Zuordnung zu allen wichtigen Momentanwerten

2x Open Kollektor galvanisch getrennt (Optokoppler). Freie Zuordnung zu den elektr. Zählwerken, sowie als Grenzkontakt bzw. Statusmeldung nutzbar

- Absperrblock für Wirkdruckleitung ø 12 x 1,5 mm (nur abgesetzter Messumformer)

- 1 Paar Pt 1000 Temperaturfühler für Kälteleistungszähler speziell gepaart im

Temperaturbereich 0-50°C – keine Beglaubigung möglich

- Fühleranschlusskabel 4-adrig, abgeschirmt

- Tauchhülse Typ 200

- Einschweißhülse, Typ 200 Vollmaterial, Edelstahl oder warmfester Stahl

- Passstück zur Vormontage

- Messprotokoll für 10 Durchflussmesspunkte (Basis Wasser)

- Sonderkalibrierung für Glykolsolen, Thermoöle usw.

- Systemprüfung, Inbetriebnahme und Einweisung des Personals durch METRA - Kundendiensttechniker

**Metra Energie-Messtechnik GmbH**  
Am Neuen Rheinhafen 4, D - 67346 Speyer

Tel. +49 (0)6232 / 657 - 519  
Fax. + 49 (0)6232 / 657 - 200

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z. B. Zeichnungen und Angebote, enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Metra oder Metra - Mitarbeitern ableiten; es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Metra behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen.

Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Metra und das Metra - Logo sind Warenzeichen der Metra S.A.

Alle Rechte vorbehalten.