

Wärmezähler „ultrakon®“ EWZ 837 in Mikroprozessortechnik

Bestell- und Ausschreibungstext:

„ultrakon®“ EWZ 837 Wärmezähler in Mikroprozessortechnik,
bestehend aus:

Durchflusszähler FUE 380 / 080 (Ultraschall)

Medium, DN, PN

Nenndurchfluss m³/h, t/h,

Betriebstemperatur °C, Betriebsdruck bar (abs.),

Einbaulage horizontal / vertikal, Schutzart IP 67

3 Punkte Messprotokoll auf akkreditiertem Prüfstand (Basis Wasser)

Rechenwerk ERW 700 Durchfluss- und Wärm-/ Kälterechner

geeignet für Wand- und Schalttafelmontage

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

2x 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, Δt

Schutzart IP 65

Spannungsversorgung 230 VAC

2 Stück Pt 1000 Temperaturfühler einschließlich Tauchhülse Typ 160,

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
Eingangsmodul: - 2x (0)4-20 mA, ohne galvanische Trennung, frei zuordenbar (Dichte, Temperatur, Druck, Differenzdruck)
Dichteingang (0)4-20 mA in Verbindung mit Dichtegeber (bei sich ändernden Mischungsverhältnis)
Dichtegeber
Ausführung: 5 m abgesetzt (Messumformers zu Ultraschall-Volumengeber)
Ausführung: 10 m abgesetzt (Messumformers zu Ultraschall-Volumengeber)
Ausführung: 20 m abgesetzt (Messumformers zu Ultraschall-Volumengeber)
Ausführung: 30 m abgesetzt (Messumformers zu Ultraschall-Volumengeber)
mit Batteriepufferung (zusätzlich für 230 VAC - Ausführung)
Ausführung des ERW 700 als 19"-Einschub (noch nicht verfügbar, auf Anfrage)
Tauchhülse, Typ 200
Tauchhülse, Typ 200, Einschweiß-, aus Vollmaterial, Edelstahl oder warmfester Stahl
Fühleranschlusskabel 4-adrig, abgeschirmt
Sonderausführung mit zusätzl. Zählwerk (bspw. für bidirektionale Messung, grenzwertabhängige Tarifschaltung)
Eichung nach EN 1434
Eichung nach MID
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.