

## ELEKTRONISCHE WÄRMEZÄHLER

### IES 7..

#### ALLGEMEINES

Zur Messung u. Abrechnung der Heiz- und Kühlenergie (IES 733) od. nur der Heizenergie (IES 743) in Abhängigkeit von dem Durchfluss im Heizkreis, erfasst durch 1 Volumenstromzähler mit Impulsgeber, und von der Temperaturspreizung zw. Vor- und Rücklauf, die durch 2 eingeb. Fühler (mit getrennten Tauchhülsen) erfasst wird. Getrennte Abrechnung Heizung/Kühlung mit automatischer Umschaltung (IES 733). Messung und Abrechnung des Warmwasserverbrauches durch Volumenstromzähler mit Impulsgeber (IES 743).

**Erforderliches Zubehör: Tauchhülsen (1 Paar).**



#### TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: Lithiumbatterie 3,6 V– (5 Jahre Lebensdauer).
- Wasserfestes Gehäuse 105 x 83; Schutzart: IP 54; für Wandmontage auf Hutschiene DIN oder auf gedämmte Rohrleitung.
- Vor- und Rücklauffühler: Pt 1.000; Messbereich TB: 0 ... 130 °C; Differential NTD: 0 ... 99 °C.

Artikelnr.	Abrechnung Energie und Volumenstrom			Impulsgeber Liter/Imp.		Daten Blatt
	Heizenergie	Kühlenergie	WW	Anlage	WW	
<b>IES 733</b>	MW/h + m <sup>3</sup>	MW/h + m <sup>3</sup>	–	10/100/1000	–	H 212
<b>IES 743</b>	MW/h + m <sup>3</sup>	–	m <sup>3</sup>	10/100	10	H 213

#### ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Anschl.	Rohrleitung DN	Tiefe + Gewinde	Einsatzlänge
<b>GIS 045</b>	Messing-Tauchhülsen für Fühler (1 Paar).	1/2"	65...100	45+15 mm	–
<b>GIS 025</b>	Messing-Tauchhülsen für Fühler (1 Paar).	1/2"	1"1/4...2"	25+15 mm	–
<b>ART 015</b>	TE Anschlüsse und Tauchhülsen (jew. 1 Paar).	1/2"	1/2"	–	56 mm
<b>ART 020</b>	TE Anschlüsse und Tauchhülsen (jew. 1 Paar).	3/4"	3/4"	–	56 mm
<b>ART 025</b>	TE Anschlüsse und Tauchhülsen (jew. 1 Paar).	1"	1"	–	62 mm

**Für Rohrleitungen, die grösser als DN 100 sind, verwenden Sie bitte GIS-Tauchhülsen mit anderen Maßen, die Sie auf Seite 9.3 als Zubehör der SAF-Fühler finden.**