

ELEKTRONISCHE WÄRMEZÄHLER

IET 7..

C ← BUS



ALLGEMEINES

Zur Messung und Abrechnung der Heiz- und Kühlenergie in Abhängigkeit von dem Durchfluss im Heizkreis, erfasst durch 1 Volumenstromzähler mit Impulsgeber Reed oder Burst (KU ..., KM ..., KW ...), und von der Temperaturspreizung zwischen Vor- und Rücklauf, die durch 2 eingeb. Fühler (mit getrennten Tauchhülsen) erfasst wird.

Getrennte Abrechnung Heizung/Kühlung mit automatischer Umschaltung.

Zur Messung und Abrechnung des Warm- und Kaltwasserverbrauches durch Volumenstromzähler mit Impulsgeber (IET 7383 / 7343).

Durch 2 Impulsausgänge werden die erfassten Energiewerte (Heiz- und Kühlenergie) weitergegeben, um den aktuellen Volumenstrom und die Leistung berechnen zu können (IET 7183 / 7143).

Kommunikation mit Fernbedienungs-systeme über Parallel-Anschluss C-Bus.

Erforderliches Zubehör: Tauchhülsen oder Verschraubungen für Tauchhülsen (jew. 1 Paar).

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V~ oder 24 V~; Leistungsaufnahme: 0,5 VA; **Mit Lithium-puffer-batterie.**
- Gehäuse wasserfest 105 x 115; Schutzart: IP 54; für Wandmontage auf Hutschiene DIN oder auf gedämmte Rohrleitung.
- Vor- und Rücklauf-fühler: Pt 1.000; Messbereich TB: 0 ... 150 °C; Differential NTD: 0 ... 150 °C.
- Messgenauigkeit: Besser als erforderlich laut EN 1434, Klasse 2.
- Volumenstrom-Messung: - Reed-Impulsgeber: 0,01 ... 1.000 Lt/Imp (minOn = 50 ms; minOff = 0,2 Sek).
- Burst-Impulsgeber: 0,01 ... 1.000 Imp/Lt (minOn = 1 ms; minOff = 18 ms).

Artikelnr.		Betriebsspannung	Energie- u. Volumenstromabrechnung			Impuls Weitergabe		Daten Blatt
			Heiz. / Kühl.	WW	KW	Energie	Volumenstrom	
IET 7383		230 V~ + Batterie	MW/h + m ³	m ³	m ³	–	–	H 354
IET 7343		24 V~ + Batterie	MW/h + m ³	m ³	m ³	–	–	H 354
IET 7183		230 V~ + Batterie	MW/h + m ³	–	–	ja	ja	H 355
IET 7143		24 V~ + Batterie	MW/h + m ³	–	–	ja	ja	H 355

ZUBEHÖR

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