



Produktinformation

Fjärravläsningsmodul kompatibel med lägenhetsmätare typ AT 7080A/7085A.

Temperatur (°C)

10 - 60

Användningsområde

Fjärravläsningsmodul för mätaravläsning. Monteras på lägenhetsmätare typ AT 7080/7085.

Kvalitetsäkring

Märkning på produkt: Fjärravläsningsmodulerna är märkta enligt följande:

- Residia-P : pulsmodul med pulsvärde D = 1, 10 osv.
- Residia-M : M-Busmodul
- Residia-R : Radiomodul.

Varje fjärravläsningsmodul har ett 8-siffrigt tillverkningsnummer. För M-Busmodulen motsvarar denna sekundäradressen.

Funktion och konstruktion

Modulen läser induktivt av antalet rotationer på den metallförsedda indikatorvisaren som är placerad under glaset på vattenmätarens visartavla. Relationen mellan antalet rotationer och den avlästa pekaren är lika med D. D=antal liter per puls och finns i olika pulstal t.ex. 1, 10 och 100.

AT 7275RES har ett inbyggt litiumbatteri för mer än 10 års drift. Mätvärde och inställningar bibehålles vid eventuellt strömbortfall (t.ex. störningar på M-Bus slingan). Vid strömbortfall kommer datagivare (M-Bus/Mini-Bus) fortsätta att registrera värden.

M-Busmodul (Residia-M), för system enligt överrensstämmelse med EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3). Telegrammet visar mätarindex samt tillverkningsnummer. Upplösningen på mätarindex är 1 liter. Avläsning kan göras via primär- eller sekundäradress.

Pulsmodul (Residia-P), för digitala pulser till t.ex. räkneverk. Pulsutgången tar hänsyn flödesriktningen i mätaren (ev. reverserade flöden). Reverserade flöden måste kompenseras med identiska framflöden innan några flera pulssignaler ges. Detta innebär att inga pulssignaler ges under denna tid även om mätaren åter räknar framåt. Modulen kan levereras med pulsvikten 1, 10, 100 eller 1000 liter per puls. Det går inte att ändra pulsvikten.

Pulsen är av typ open collector och är potentialberoende.

Radiomodul (Armatec), fullt kompatibel med "Armatec radio system".

Tekniska data

Temperatur (°C): 10 - 60

IP klass: IP65

Installation och underhåll

Vid installation av fjärravläsningsmoduler tas det förseglade skyddslocket bort och ersätts med fjärravläsningsmodul. Skyddsfolie på undersidan av modulen skall avlägsnas före montering. Medföljande plomberingstejp fästes över skarven mellan mätarhus och fjärravläsningsmodulen för att påvisa ingrepp eller manipulation.

Fjärravläsningsmoduler:

Primära M-Busadressen är förinställd till 000, sekundära adressen motsvarar M-Busmodulens tillverkningsnummer. Adressering samt mätarens startvärde kan ställas in i enlighet med M-Busstandarden, servicemjukvara MiniCom 3 finns för nedladdning på Armatecs hemsida.

Signalkablar enligt:

M-Bus modul: grön= datakabel, brun=jord

Pulsmodul: vit=puls (+), brun=jord

Produktinformation

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.com

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001