

Puls-/Datagivare (M-Bus) AT 7275- MEI



Produktinformation

Kommunikationsmodul till turbinmätare av typ AT 7110A (kallvatten) och AT 7170 (varmvatten). Givaren monteras ovanpå mätarens visartavla. IP 68 (hermetiskt tillsluten).

Temperatur (°C)	-10 - 65
Huvudmaterial	Plaster

Användningsområde

HRI MEI är en induktiv sensor för fjärravläsning och överföring av mätvärden från vattenmätare till dataundercentral eller mätinsamlingssystem. Givaren är kompatibel med Armatecs turbinmätare Meistream av typ AT 7110/7110A (kallvatten) och AT 7170 (varmvatten). Givaren monteras ovanpå mätarens visartavla.

HRI MEI finns i två olika grundutföranden:

HRI kombinerad puls/datagivare med elektroniskt gränssnitt som stödjer både M-bus och MiniBus (tex för avläsning av brunnsmätare, se AT 7086. Givaren har även en programmerbar open collector-puls som vid leverans är programmerad till 100 respektive 1000 liter per puls beroende på variant, se beställningsnyckel. HRI radiogivare för radiosystem typ Scout. Se vidare separat produktblad AT 7087.

Kvalitetssäkring

CE-märkning

Produkten utförd enligt kraven om elektromagnetisk kompatibilitet i enlighet med EEC direktiv 98/34, Europastandard EN61000-6-1

Märkning på produkt: Givaren är märkt med SENSUS, tillverkningsnummer, vilket motsvarar sekundäradressen. Den kombinerade puls/data-M-bus/MiniBus-givaren AT 7275MEI-B1-.. är märkt HRI MEI B1, pulstal, pulslängd, DN, CE

Funktion och konstruktion

HRI-givaren läser induktivt av antalet rotationer på den metallförsedda indikatorvisaren som är placerad under glaset på vattenmätarens visartavla.

Givaren har ett inbyggt batteri för upp till 12 års drift. Mätvärde och inställningar bibehålls vid eventuellt strömbortfall (t.es störningar på M-busslingen). Vid strömbortfall kommer datagivare (AT 7275MEI-B1-...) fortsätta registrera värden. Datagivaren är bland annat märkt med tillverkningsnummer, vilket motsvarar sekundäradressen. Vid leverans är primäradressen som standard satt till 000.

Tekniska data

Huvudmaterial: Plaster

Ingående material: Plaster

Temperatur (°C): -10 - 65

IP klass: IP68

Installation och underhåll

Mätare förberedda för HRI har en indikatorvisare utrustade med en metallplatta. Innan givaren monteras skall transportfolien på undersidan av givaren tas bort.

Montering av givaren görs utan att behöva bryta någon försegling på mätaren och kan göras antingen direkt när mätaren monteras eller i efterhand när mätaren redan är monterad. Vid montage i efterhand bör givaren programmeras så att dess räkneverk överensstämmer med mätarens.

Fjärravläsningsmodul typ HRI-MEI monteras på räkneverket genom att ta bort blå lucka märkt OD vid sidan om mätarglasat, vrida räkneverket motsols, fästa modulen i spåren och vrida tillbaka verket medsols.

Signaltrådar väljs enligt nedanstående inkopplingsschema beroende på användning av puls eller M-Bus/Mini-Bus. Vanligen används följande: Puls: vit (+) och grå (-). M-bus: grön och brun. Se även separat bruksanvisning.

Pulsgivare med Opto-signal för högupplöst puls 1 puls per liter: AT 7275PDY1. AT 7275MEI-B1.. har alltid open collector utgång (potentialberoende puls). Önskas potentialfri pulssignal kan givaren kompletteras med separat omvandlare AT 7281-2PCD.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.



armatec

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