

Puls/LON-omvandlare

för vatten- värmemängdsmätare

AT 7530-LL10

Användningsområde

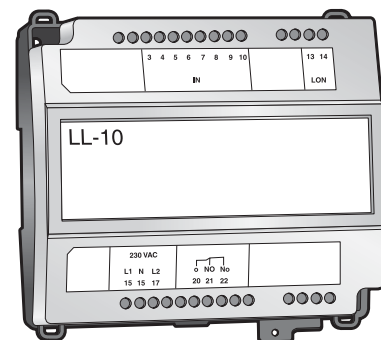
För omvandling av pulser från vatten- och värmemängdsmätare till Lon-gränssnitt i LonWorks®-baserade system för individuell mätning av energi- och vatten.

Funktion och konstruktion

AT 7530-LL10 vattenmätarterminal innehåller upp till fyra mätaringångar för puls-baserade mätare. Varje mätaringång registrerar pulser och presenterar dessa som mätarställningar.

AT 7530-LL10 innehåller ett förenklat LON-gränssnitt med avseende på både funktion och nätverksvariabeltyper. AT 7530-LL10 har utformats för att enkelt kunna användas med insamlingssystem som kräver enkla SNVT-typer.

AT 7530-LL10 är flexibel och enkel att använda. En mätareingång levererar alltid både energi- och volymmärden, vilket innebär att användaren själv kan välja att läsa av mätareställning för antingen energi och volym.



AT 7530-LL10

Tekniska data

LonWorks®-kommunikation:	Partvinnad fritypologi TP/FT-10, 78 kbps
Mätaringång:	Upp till fyra S0-baserade pulsingångar (DIN 43864)
Kapsling:	ABS/Plast, IP 30, 35 mm DIN- eller väggmontage
Mått BxHxD:	127x117x50 mm.
Vikt:	0,5 kg
Matningsspänning:	2x230 VAC (-15%/+10%), 50-60 Hz alternativt 24 VAC +/-10%
Effektförbrukning:	1 W
LED-indikering:	Servicediod (statusvisning)
Omgivnings fuktighet:	0-90% RH utan kondensering
Omgivningstemp:	0-50 gr C (drift)
EMI:	EN 60950, EN-55022, EN-61000-4-2, EN-61000-4-3, EN-61000-4-4, EN-61000-4-6
Strömbackup:	Vid strömavbrott har mätdata backup-spänning i minst sju dagar.

Tillbehör och varianter

AT 7530-LL10 kan väljas för kommunikation med partvinnad tråd (TP/FT-10).

Installation

Enkelt montage på DIN-skena eller direkt på vägg. 230 V AC.

En mätaringång kan användas för pulsmätare som mäter antingen energi eller volym.

Mätaringången räknar pulser som presenteras som en mätarställning på LON-nätet. För att undvika att behöva konfigurera mätaringången för antingen energi eller volym så presenteras istället alltid de båda två storheterna energi och volym. Dessutom så presenteras båda med vardera två olika nätverksvariabeltyper.

Puls/LON-omvandlare

för vatten- värmemängdsmätare

AT 7530-LL10

