

## Enfas Elmätare Mk7C Atlas®

- Klass 2 enfas
  - Direktansluten
  - Med inbyggd kommunikation för PLC A-band
- Art. nr 01140



Mk7C ATLAS är en elektronisk trefas elmätare i klass 2, som är konstruerad för tillförlitlig mätning. Den väl lämpad för mätningar hos hushållskunder. Mätaren är utrustad med display med stora siffror. Detta för att slutkund lätt skall kunna avläsa aktuell mätarställning. Mk7C ATLAS är programmerbar, vilket gör att nödvändig kundanpassad funktion programmeras på fabrik eller i efterhand. Den uppfyller alla krav enligt normen IEC 62053.

Mk7C ATLAS är utvecklad för efterfrågade funktioner i system för fjärravläsning. Funktionerna är utvecklade för att passa såväl Infometrics systemkoncept liksom för andra system anpassade för standardiserad kommunikation. Mk7C ATLAS har 1st programmerbar SO-utgång.

Mätaren har inbyggd klocka och kalender vilket kan utnyttjas för en mängd funktioner, t.ex. hantering av flera tariffer, lagring av mätvärden i register för mätarställningar eller förbrukningar. Mätaren levereras som standard med magnetövervakning.

Mk7C ATLAS har som standard kommunikation enligt IEC 1107. Den levereras med inbyggd kommunikation för LON/el-nätsskommunikation C-band.

## Elmätare Mk7C Direktansluten Enfas för PLC A-band

### Dimensioner

- Höjd: 163mm
- Bredd: 133mm
- Djup: 50mm

### Vikt

- 1.0 kg

### Godkännanden

- KEMA

### Noggrannhet

- Klass 2, IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23

### Spänning

- 1x220-240VAC
- Frekvens: 45-65 Hz

### Ström

- 5(100) A

### Effektförbrukning

- < 10VA, <2W

### Temperaturområden

- -40 till + 70°C

### Mätta Värdet

- Import/Export Wh, varh och VAh
- Absolut Wh, varh och VAh

### Andra Mätta/Visade Värdet

- Effekt: W, var, VA
- Sann RMS spänn.
- Sann RMS ström
- Effektfaktor
- Frekvens
- Fasvinkel

### In-/Utgångar

- 1 st SO-utgång
- Option1 st reläutgång 240VAC, 2A

### Kommunikationsinterface

- Lokal - FLAG™ (IEC 1107)
- PLC C-band

### Kommunikationsprotokoll

- EDMI Command Line
- UDP/IP/PPP
- EziView
- IEC 1107

### Datalagring

- FlashRAM, obestämd förvaringsperiod
- Reservbatteri för RAM

### Tidshållning

- Noggrannhet (intern)  $\pm 30$  sek/månad
- Reservtid – 10 år utan ström.
- Reservtyp – litiumbatteri
- Synkroniserad eller intern kristall (valbart). Synkroniserad återgår till intern kristall vid spänningsbortfall

### Spänningsfall/Ojämnheter i Strömförsörjning

- 5 cyklers dataåtergivning
- Registrerar tid/datum/fas/varaktighet/värsta händelse
- Programmerbara nivåer

### Konfigurering

- Upp till 8 tariffer plus enhetliga avgifter
- Upp till 32 separata import- och exportregister
- Upp till 200 programmerbara specialdagar
- Daglig, veckovis, månadsvis, årlig, special
- 13 föregående perioder, plus total för alla perioder
- Max effekt med tidsangivelse

### Kapacitet

- 100 kanals kapacitet vid 6 minuters intervall
- Intervall programmerbara från 1 till 60 minuter
- Energi, momentanavläsning, pulserande inmatning, medelvärde/min/max avläsning LCD Display
- 8 siffror vid mätning
- Upp till 60 användarprofiler
- Återger alla tillgängliga och mätbara parametrar
- Batteri används för läsning vid spänningsbortfall

### Larm

- Förprogrammerade larm:
- Interna kontroller
- Installationskontroller
- Dessa larm kan:
- Avge larm på display
- Lagra i händelseloggen

### Mjukvara

- EziView Windows® mjukvara (option), kan användas vid programmering och läsning av mätare, lokalt eller på fjärr.
- Comserver med API interface