

Elmätare Mk10A CT (Atlas)

- MID Klass B
- Strömtransformatoranslutning
- Med inbyggd kommunikation för GSM/GPRS och Rs485
- Med 2 utgångar
- Art. nr 01174



Mk10A CT är en elektronisk trefas elmätare i klass 1, som är konstruerad för tillförlitlig mätning. Den är mycket väl lämpad för mätningar hos strömtransformatoranslutna industrikunder. Den kan med fördel användas på mindre produktionsanläggningar då den mäter i alla fyra kvadranterna. Mätaren är utrustad med display med stora siffror. Detta för att slutkund lätt skall kunna avläsa aktuell mätarställning och övrig information.

Mk10A CT är programmerbar, vilket gör att nödvändig kundanpassad funktion programmeras på fabrik eller i efterhand med programmet EziView. Den uppfyller alla krav enligt normen IEC 62052 och IEC 62053 och är MID godkänd för klass B.

Mk10A CT 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.

Mk10A CT kan ha 4 st. programmerbara utgångar, 2 st. utgångar levereras som standard. 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 lock övervakning.

Mk10A CT har som standard kommunikation enligt IEC 1107. Den levereras med inbyggt gränssnitt för RS232 och Rs485. Som option levereras mätaren med modem för GSM/GPRS kommunikation.

Elmätare Mk10A CT 1A Strömtransformatoransluten för GSM/GPRS och RS485

Dimensioner

- Höjd: 240mm
- Bredd: 166mm
- Djup: 74mm

Vikt

- 1.5 kg exkl. modem

Hölje

- IP54

Godkännanden

- MID Klass B

Noggrannhet

- Klass 1 IEC 62052-11,
IEC62053-21, IEC 62053-23

Spänning

- Fasspänning: 180-290VAC
- Frekvens: 45-65 Hz

Ström

- In: 0,01-1(6)A
- Kortslutningsström –
30 x I_{max} i 0.5 cykler

Effektförbrukning

- Spänning - < 10VA/fas
- Ström - < 0.5VA/fas

Temperaturområden

- Drift -40 till + 70°C
- Förvaring -40 till + 80°C

Mätalternativ

- 3-fas 4 ledare

Mätta Värdet

- 3 systemig, 4 kvadrant
- Import/Export Wh, varh
och VAh
- Absolut Wh, varh och VAh
- Fas A, B, C eller total

Andra Mätta/Visade Värdet

- Effekt: W, var, VA
- Sann RMS spänning (3-fas)
- Sann RMS ström (3-fas)
- Effektfaktor
- Frekvens
- Fasvinklar

Elkvalitet

- THD
- Obalans
- Waveform

In-/Utgångar

- Programmerbara
- Standard 2 st BOSFET
- Pulslängd: 1 - 100ms

Kommunikationsinterface

- Lokal - FLAG™ (IEC 1107)
- RS232 för modem
(PSTN/GSM/GPRS)

- RS485 2-wire Multidrop

Kommunikationsprotokoll

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

Datalagring

- FlashRAM
- Reservbatteri för RAM

Tidshållning

- Noggrannhet (intern)
± 30 sek/månad
- Reservtid – 10 år utan ström.
- Reservtyp – litiumbatteri
- Synkroniserad eller intern
kristall (valbart).

Synkroniserad återgår till intern kristall vid spänningsbortfall

Spänningsfall/Ojämheter 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
- 61 föregående perioder, plus
total för alla perioder
- Max effekt med tidangivelse

Kapacitet

- 3600 dagars kapacitet vid 30
minuters intervall, 2 kanaler
 - Upp till 32 mätserier
 - Intervall är programmerbara
från 1 till 60 minuter
 - Energi, momentanavläsning,
pulserande inmatning,
medelvärde/min/max
avläsning
- ### LCD Display
- 8 siffror vid mätning
 - 7 segment
 - Upp till 60 användarprofiler
 - Återger alla tillgängliga och
mätbara parametrar
 - Batteri används för läsning
vid spänningsbortfall

Larm

Förprogrammerade larm:

- Interna kontroller
- Installationskontroller
- Åverkanlarm
- Avge larm med LED, på
display eller utgång
- Lagra i händelseloggen

Mjukvara

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