

## Elmätare Mk6E (GENIUSplus®)

- Klass 0.2S
- 110V
- 1(6)A
- 4 utgångar
- Hjälpspänning
- Med inbyggd kommunikation för GSM/GPRS
- Art. Nr 02104



Mk6E (GENIUSplus) är en elektronisk elmätare med ny revolutionerande design som är konstruerad för tillförlitlig mätning hos stora industrikunder. Den finns tillgänglig i klass 0,2S. Mätaren är kapabel till fyrkvadrant mätning av trefas last. Mk6E är programmerbar, vilket gör att nödvändig kundanpassad funktion programmeras på fabrik eller i efterhand. Den uppfyller alla krav enligt normerna IEC 60687 och IEC 61036.

Mk6E 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. Mk6E är programmerbar. Den har maximalt 8 st. utgångar

programmerbara som pulsutgångar eller styrtgångar men har som standard 4 st. utgångar. 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.

Mk6E har som standard kommunikation enligt IEC 1107 samt levereras med inbyggd kommunikation och gränssnitt för RS232 och GSM/GPRS. Mk6E kan anpassas för andra gränssnitt, t.ex. RS485.

## Elmätare, Mk6E (GENIUS®) Klass 0,2S

### Dimensioner

- Höjd: 290mm för GPRS
- Bredd: 175mm
- Djup: 94mm

### Vikt

- 2.5 kg

### Hölje

- IP53

### Godkännanden

- KEMA (IEC 61036)

### Noggrannhet

- Klass 0,2S IEC 62053-22  
IEC 62052-11

### Spänning

- Fassetspänning: 57-110V
- Frekvens: 45-65 Hz

### Ström

- 1(6)A
- Kortslutningsström –  
20 x I<sub>max</sub> i 0.5 sekunder

### Effektförbrukning

- Spänning - < 10VA/fas @  
V<sub>n</sub> (3 fas), (IEC 62053-61)
- Ström - < 0.5VA/fas

### Temperaturområden

- Drift -25 till + 60°C
- Förvaring -25 till + 85°C

### Mätalternativ

- 3-fas 3 ledare
- 3-fas 4 ledare

### Mätta Värden

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

### LCD Display

- 16 tecken, 2 rader
- Upp till 64 användarprofiler
- Återger alla tillgängliga och  
mätbara parametrar

### Andra Mätta/Visade Värden

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

### In/Utgångar

- 4 utgångar
- Spänning: 220V DC 240V AC
- Ström: 100 mA
- Utg. pulslängd: 1 till 250ms

### Kommunikationsinterface

- Lokal FLAG™ (IEC 1107)
- Remote alternativ:, RS232 för  
modem (PSTN/GSM/GPRS),  
RS485

### Kommunikationsprotokoll

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

### Datalagring

- Flash RAM
- Reservbatteri för RAM

### Tidshållning

- Noggrannhet (intern) ± 30  
sek/månad
- Reservtid – 2 år utan ström
- Reservtyp – litiumbatteri
- Synkroniserad eller intern  
kristall (valbart).  
Synkroniserad återgår till  
intern kristall vid helt  
spänningsbortfall.

### Hjälpspänning

- Extern 100-250V AC/DC
- Intern som option

### Spänningsfall/Ojämheter i Strömförsörjning

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

### Konfigurering

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

### Kapacitet

- 400 dagkanals kapacitet vid  
30 minuters intervall
- Upp till 50 mätserier
- Intervall programmerbara från  
1 sekund till 1 månad
- Energi, momentanavläsning,  
pulserande inmatning,  
medelvärde/min/max  
avläsning

### Larm

Förprogrammerade larm:

- Interna kontroller
  - Installationskontroller
- Dessa larm kan:
- Avge larm på display eller  
utgång
  - Lagra i händelseloggen
  - Utlösa ett fjärrstyrt larm eller  
ringa ett förutbestämt nöd-  
nummer

### Mjukvara

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