

Elmätare, Frikraft Mk6 (GENIUS®)

- Klass 2
- Direktansluten
- Med inbyggd kommunikation för GSM/GPRS
- Art. Nr 04131

Option

- Klass 1
- Strömtransformatoransluten
- Med inbyggd kommunikation för GSM/GPRS
- Art. Nr 04130

Mk6 (GENIUS) är en elektronisk elmätare som är konstruerad för tillförlitlig frikraftmätning. Den finns tillgänglig för klass 1. Mätaren är kapabel till fyrvadant mätning av trefas last. Mk6 är programmerbar, vilket gör att nödvändig kundanpassad funktion programmeras på fabrik eller i efterhand. Med programmet EziView kan en eller flera effektgränser programmeras beroende på programvara i mätaren. Den uppfyller alla krav enligt normen IEC 61036.

Mk6 är utvecklad för efterfrågade funktioner i system för fjärravläsning. Funktionerna är utvecklade för att passa såväl Infometrics systemkoncept liksom för andra system anpassade för standard-

iserad kommunikation. Mk6 är programmerbar. Den har maximalt 3 st. utgångar programmerbara som pulsutgångar eller styrtutgångar. 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.

Mk6 har som standard kommunikation enligt IEC 1107 samt levereras med inbyggd kommunikation och gränssnitt för RS232 och GSM/GPRS. Mk6 kan anpassas för andra kommunikationsgränssnitt.



Elmätare, Frikraft Mk6 (GENIUS®)

Dimensioner

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

Vikt

- 2.5 kg

Hölje

- IP53

Godkännanden

- KEMA (IEC 61036)

Noggrannhet

- Klass 2 (IEC 61036)
- Klass 1 (IEC 61036)

Spänning

- Fassspänning: 230 V
- Frekvens: 45-65 Hz

Ström

- 10(100)A, 5(20)A
- Kortslutningsström –
20 x I_{max} i 0.5 sekunder

Effektförbrukning

- Spänning - < 10VA/fas @
V_n (3 fas), (IEC 62053-61)
- Ström - < 0.5VA/fas

Temperaturområden

- Drift -10 till + 60°C
- Förvaring -40 till + 85°C

Mätalternativ

- 3-fas 3 ledare
- 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

LCD Display

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

Andra Mätta/Visade Värdet

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

In/Utgångar

- 3 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

- EDI 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.

Hjälpspanning

- Intern

Spänningsfall/Ojämnheter 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 special
dagar
- Daglig, veckovis, månadsvis,
årlig, special
- 13 föregående perioder, plus
total för alla perioder
- Max effekt med tidsangivelse
- Pulsingång för energi

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 av-
läsning

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
nödnummer

Mjukvara

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