

Elmätare Mk6 (GENIUS®)

- Klass 1
- 110V
- 5(20)A
- 3 utgångar
- Med inbyggd kommunikation för GSM/GPRS
- Art. Nr 04102

Option

- 6 utgångar
- Art. Nr 04101



Mk6 (GENIUS) är en elektronisk elmätare med ny revolutionerande design som är konstruerad för tillförlitlig mätning hos stora och medelstora industrikunder. Den finns tillgänglig i klass 1. Mätaren är kapabel till fyrkvadrant mätning av trefas last. Mk6 är programmerbar, vilket gör att nödvändig kundanpassad funktion programmeras på fabrik eller i efterhand. 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 standardiserad kommunikation. Mk6 är programmerbar. Den har maximalt 6 st.

utgångar programmerbara som puls- eller styrtutgångar men har som standard 2 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.

Mk6 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, Mk6 (GENIUS®) Klass 1

Dimensioner

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

Vikt

- 2.5 kg

Hölje

- IP53

Godkännanden

- KEMA (IEC 61036)

Noggrannhet

- Klass 1 (IEC 61036)

Spänning

- Fasspänning: 57-120V
- Frekvens: 45-65 Hz

Ström

- 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 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

- 2 utgångar (6 option)
- 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.

Hjälpspanning

- Intern

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
- 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
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