

Electronic Multi Meter type: EMG 5

Panduan Singkat Cara Pengaturan (Setting) Dan Pembacaan Meter

EMG 5 adalah multi meter elektronik dari GAE yang mampu mengukur dan menampilkan parameter listrik (voltage, ampere dan frekuensi) dari sistem jaringan 3 phasa baik kondisi beban seimbang ataupun tidak.

1. Pengaturan (setting) meter (menu SEt)











Catatan:

Jika tombol S ditekan pada pilihan "yes", meter akan langsung keluar dari menu pengaturan. Perubahan yang sudah dikonfirmasi akan tersimpan secara otomatis, namun jika belum dikonfirmasi maka pengaturan baru tidak akan tersimpan dan nilai pengaturan lama yang akan berlaku.

2. Pembacaan Tampilan Meter

EMG 5 telah dirancang untuk mengukur dan menampilkan parameter voltage, ampere dan frekuensi. Menu tampilan dapat diakses dengan menekan tombol arah panah yang ada.

Tampilan EMG 5 secara lengkap adalah sebagai berikut:



cara pembacaan :

display nomor 1 menunjukan pembacaan arus phase-1 display nomor 2 menunjukan pembacaan arus phase-2 display nomor 3 menunjukan pembacaan arus phase-3 display nomor 4 menunjukkan pembacaan tegangan display nomor 5 menunjukkan pembacaan frekuensi

Catatan:

- jika lampu pada simbol k aktif, maka pembacaan saat itu adalah kilo
- jika lampu pada simbol M aktif, maka pembacaan saat itu adalah Mega
- jika lampu indikator seq menyala, maka terjadi sequence fault

3. Spesifikasi Teknis

SUPPLY	
Voltage	85300 V AC/DC
Frequency	4565 Hz
Power Consumption	< 6 VA
MEASUREMENT INPUTS	
Voltage	5300 V AC (L-N)
	10500 V AC (L-L)
Current	10 mA6 A AC
Frequency	4565 Hz
Network Connection Type	3-phase 4-wire, 3-phase 3-wire

4. Diagram Pengawatan

EMG 5 dapat dikoneksikan dengan sistem 3 phasa 4 kawat (star) ataupun 3 phasa 3 kawat (delta) sebagaimana gambar berikut:



Catatan:

Untuk pengukuran pada MV/HV sistem, dan atau tegangan diatas 500V, pada dasarnya diagram pengawatan sama seperti pada pengukuran LV, hanya saja masukan *(input)* tegangan berasal dari sekunder trafo tegangan (PT-sekunder) karena maksimum input tegangan meter hanya 500V.

5. Instalasi



CPE PT GUNA ERA DISTRIBUSI

affiliated company of PT Guna Elektro www.gae.co.id email: info@gae.co.id

JAKARTA TIMUR 13930

JI. Rawa Gelam II No. 8 Pulogadung Industrial Estate T (021) 4682 5050 F (021) 4682 4758 SURABAYA 60293 JI. Rungkut Industri I No. 29 Rungkut Industrial Estate T (031) 849 3885-86 F (031) 841 6661 MEDAN 20151 Jl. Haji Misbah Komplek Taman Multatuli Indah Blok A/41 T (061) 451 7080, 455 6120 F (061) 451 2028