

# ENERGI- MÄTARE

# GARO®

E-nummer	Typ	Antal moduler
<b>1-FASMÄTARE</b>		
GM 1D är en kompakt digital elmätare för 1-faslaster. Montaget är anpassat för standard nomcentral (1 modul). GM 1D mäter upp till 32A och har en pulsutgång för återgivning av energiförbrukning. Avläsning av förbrukning är enkel att göra på den skarpa LCD-skärmen.		
Märkspänning: 230 V ac ± 15% 50/60 Hz	Ansl area: 2,5 mm <sup>2</sup> – 10 mm <sup>2</sup>	
Märkström: 32A	Upplösning: 0,1 kWh	
Max avläsning: 99999,9 kWh	Arbetstemperatur -25°C — +58° C	
Egenförbrukning: 3 VA	Pulskvot: 1000 pulser/kWh	

**09 814 97 GM 1D, digital mätare 1-fas 1**



09 814 97

<b>3-FAS DIREKTMÄTARE</b>		
GM 3D är en digital energimätare för mätning upp till 65A för 3-fassystem. Tack vare att mätaren endast är 4 moduler bred, gör att den är mycket lättplacerad i alla typer av elcentraler som ha DIN-montage. På displayen visas total såväl som momentan förbrukning i kWh och kW. Med hjälp av joystick får man även information om ström och spänning per fas. Det finns även visuell larmfunktion som visar om fasföljden är felaktig. Mätaren är debiteringsgodkänd enligt MID (MI003) med en noggrannhet Klass B enligt EN504 70-3 (Class 1 enligt EN620 53-21)		
Skyddsklass: front IP50, anslutningar IP20.		
Märkspänning: 230/400 V AC	Arbetstemperatur: -25 till +55 °C	
Märkström: 65A	Installationskategori: kat III, IEC60664,	
Frekvens: 45 till 65 Hz	EN60664	
Display: 2 rader LCD. Höjd 9 mm. Förbrukad energi: 7 siffror	Pulskvot: 100 pulser/kWh	

**09 814 91 GM 3D, digital mätare 3-fas 4**



09 814 91

<b>3-FAS MÄTARE FÖR MÄTNING VIA STRÖMTRANSFORMATORER</b>		
GM 3T är en energimätare för 3-fassystem när strömtransformatorer används. Den är kompakt, endast 4 moduler bred och har självförsörd manöverspänning och mäter absolutvärdet av strömmen, vilket innebär att strömriktningen från strömtransformatorerna inte spelar någon roll. Mätaren är debiteringsgodkänd enligt MID (MI003) med en noggrannhet Klass B enligt EN504 70-3 (Class 1 enligt EN620 53-21)		

**09 814 96 GM 3T, digital mätare för trafo 4**



09 814 96

Alla mätarna är kompatibla med GARO mätsystem G-MÄT för individuell mätning och debitering

## STRÖMTRANSFORMATORER

GARO strömtransformatorer är utrustade med beröringsskydd som standard. Dubbla terminaler ger också möjligheten att enkelt kortsluta sekundärsidan utan någon risk. Samtliga transformatorer har noggrannhetsklass 0,5.

E-nummer	Typ	Max kabel Ø	Maxbredd strömskena	Max primärström A	CT sekundärström
42 792 80	TCA 21 100A	21	-	100	5
42 792 81	TCB 26-30 150A	26	30	150	5
42 792 82	TCB 26-30 250A	26	30	250	5
42 792 83	TCB 26-30 400A	26	30	400	5
42 792 84	TCB 26-40 750A	26	40	750	5
42 792 85	TCB 26-40 800A	26	40	800	5
42 792 86	TCB 44-63 1250A	44	63	1250	5
42 792 87	TCB 44-63 1600A	44	63	1600	5

