

En **Superflexibel Mätomvandlare** där skalvärde [begränsning - och slutvärde] samt undertryckning - programmeras via dator.



TM96 mäter ...

... i både symmetriskt och osymmetriskt lastade nät.



... med noggrannhet - klass 0,5

... true RMS

... 690V Fas-Fas

... 28 Variabler. Se tabell nedan:

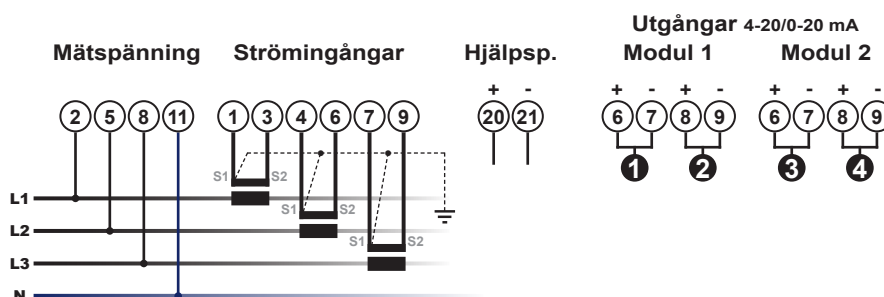
Beställningsinfo / E-nummer

Artikelkod	Ingångar	Hjälpspanning	E-nummer
TM960411	1A - 690V	80-265Vac / 110-300Vdc	E-nr saknas
TM960451	5A - 690V	80-265Vac / 110-300Vdc	42 240 93
TM960412	1A - 690V	11-60Vdc	E-nr saknas
TM960452	5A - 690V	11-60Vdc	E-nr saknas

Variabler / Elektriska storheter

Variabel (Elektrisk storhet)	Momentanvärden					Medelvärde
	Enhet	L1	L2	L3	III	Period 5 .. 60min
Fas-Spänning	V	•	•	•		
Huvud-Spänning	V	L1-L2	L2-L3	L3-L1		
Ström , momentan	A	•	•	•		
Ström, medelvärde	A	•	•	•	•	•
Aktiv Effekt	kW	•	•	•	•	•
Reaktiv Effekt	kvar	•	•	•	•	•
Effektfaktor	PF	•	•	•	•	
Frekvens	Hz	•				

Inkoppling / Uttagsmärkning



Programmering

Programmering / Setup sker via PC.

Inställningar kan därmed sparas - vilket leder till betydande tidsvinst då flera enheter ingår i ett projekt.

Programmerings-KIT ATM 96002



Tekniska Data

Ingångar - spänning

Nominell	400 V Fas-Fas
Mätområde	80...690 V
Frekvens	47 - 63 Hz
Typ av mätning	true RMS
Märkbörda	≤ 0,5 VA / Fas

Ingångar - ström

Märkström	5 A alt. 1A
Överlast	1,2xIn kontinuerligt 20xIn / 0,5s
Typ av mätning	true RMS
Märkbörda	≤ 0,5 VA / Fas

Utgångsdata

Utsignal	0-20, 4-20 mA <i>valbart i setup</i>
Reaktionstid	≤ 300ms
Belastningsresistans ..	RL ≤ 750 Ω

Omgivande miljö

Referenstemperatur ...	23°C ± 2°C
Funktionstemperatur ..	- 5 ... 55°C
Lagringstemperatur	-25 ... 70°C

Hjälpspanning

Se beställningsinfo sid 1

Frekvens	47...63 Hz
Märkbörda AC	≤ 7 VA
Märkbörda DC.....	≤ 5 W
Skyddad mot inkorrekt polaritet	

Isolation

Kategori	III enligt EN 60439-1
Impulstest	4 kV 1,2 / 50µs 0,5J <i>(Ing./ utg. mot hjälpsp.)</i>

Elektromagnetisk kompatibilitet

Emission	EN 50081-1 EN 55011
Immunitet	EN 50082-2
HF-test	1 MHz IEC 255-4

Kapsling

Montage	Apparatskena TS35
Material	Självslockn. polykarbonat
Vikt	315g

Dimensioner

