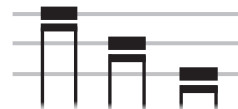




## TM8P mäter ...

... i både symmetriskt och osymmetriskt lastade nät.



... med noggrannhet - klass 0,5

... true RMS

... 500V Fas-Fas

... samtliga effektparametrar

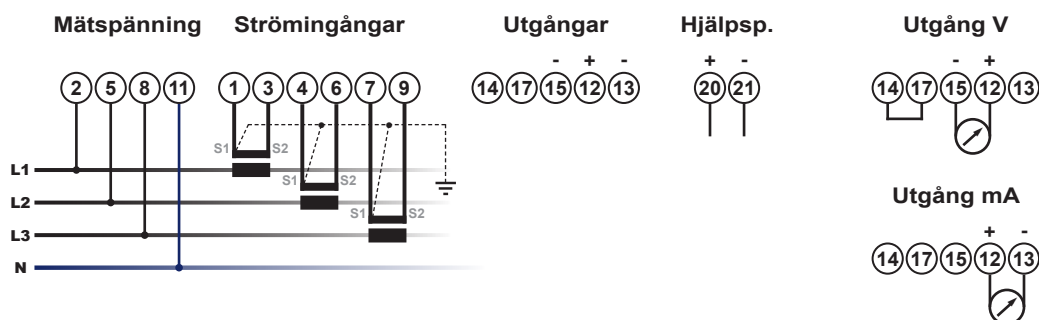
## Beställningsinfo / E-nummer

Artikelkod	Ingångar	Hjälpspanning	E-nummer
TM8P03110	1A - 500V	230Vac 50Hz	E-nr saknas
TM8P03120	5A - 500V	230Vac 50Hz	42 626 19

## Variabler / Elektriska storheter

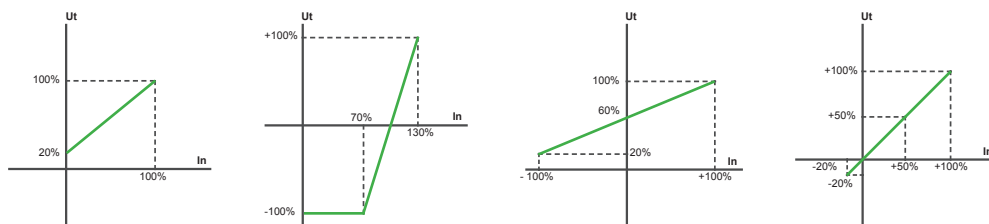
Variabel ( Elektrisk storhet )	Momentanvärden					Medelvärde
	Enhet	L1	L2	L3	III $\Sigma$	Period 5 .. 60min 
Aktiv Effekt	kW	•	•	•	•	•
Reaktiv Effekt	kvar	•	•	•	•	•
Skenbar Effekt	kVA	•	•	•	•	•
Effektfaktor	PF	•	•	•	•	
Frekvens	Hz	•				
Fasvinkel	$\varphi$	•	•	•	•	

## Inkoppling / Uttagsmärkning



## Utgångskurvor

Utgångskurvor kan programmeras fritt.  
Se exempel nedan.



## Tekniska Data

### Ingång spänning

Nominell .....	400 V Fas-Fas
Mätområde .....	80...500 V
Frekvens .....	45...65 Hz
Typ av mätning .....	true RMS
Märkbörda .....	≤ 0,5 VA / Fas

### Utgångsdata

Utsignal Spänning .....	0-10, ±0-10, 1-5 V
Belastningsresistans ..	> 5 kΩ
Utsignal Ström .....	0-5, ±0-5, 0-10, ±0-10 0-20, ±0-20, 4-20 mA
Belastningsresistans ..	RL ≤ 750 Ω
Parameter .....	Se tabell sid. 2
Reaktionstid .....	≤ 300ms

### Omgivande miljö

Referenstemperatur ...	15 ... 30°C
Funktionstemperatur ..	0 ... 50°C
Lagringstemperatur ....	-25 ... 70°C

### Elektromagnetisk kompatibilitet

Emission .....	EN 61000-6-3
Immunitet .....	EN 61000-6-2

### Ingång ström

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

### Hjälpsspänning

Frekvens .....	47...63 Hz
Märkbörda AC .....	≤ 3 VA
Märkbörda DC.....	≤ 3 W

### Isolation

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

### Kapsling

Anslutningar .....	Skruv - max area 4 mm <sup>2</sup>
Montage .....	Apparatskena TS35
Skyddsfaktor .....	IP52 - front IP20 - anslutningar
Material .....	Självslockn. polykarbonat
Vikt .....	480g

## Dimensioner

