

# Wöhler CPM 300 stroomtang

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Wisselspanning

Meetbereik..... 0 tot 750 V AC True RMS  
 Ingangsimpedantie ..... 10 MΩ  
 Resolutie..... 0,1 V  
 Nauwkeurigheid..... ± (5 digit + 1,2 %Rdg)

*Uitsluitend voor sinusvormige signalen*

### Wisselstroom

Meetbereik..... 0 tot 1.000 A AC True RMS  
 Resolutie..... 0,1 A (< 400 A), anders 1 A  
 Nauwkeurigheid..... ± (5 digit + 2,0 %Rdg)

*Uitsluitend voor sinusvormige signalen en bedrijfstemperaturen van 0 tot +40 °C.*

### Frequentie

Meetbereik..... 50 tot 200 Hz  
 Resolutie ..... 1 Hz  
 Nauwkeurigheid..... ± (5 digit + 0,5 %Rdg)

### Vermogen ( $W = V \times A \times \cos \varphi$ )

Resolutie..... 0,01 kW (< 100 kW), anders 0,1 kW  
 Nauwkeurigheid..... ± (5 digit + 3,0 %Rdg)

### Schijnbaar vermogen ( $VA = V \times A$ )

Resolutie..... 0,01 kVA (< 100 kVA), anders 0,1 kVA  
 Nauwkeurigheid..... ± (5 digit + 3,0 %Rdg)

### Blindvermogen ( $VAR = V \times \sin \varphi$ )

Resolutie..... 0,01 kVAr (< 100 kVAr), anders 0,1 kVAr  
 Nauwkeurigheid..... ± (5 digit + 3,0 %Rdg)

### Powerfactor ( $PF = W / VA$ )

Meetbereik..... 0,3...1 (capacitief/inductief)  
 Resolutie..... 0,001  
 Nauwkeurigheid..... ± 0,022  
 Meetomstandigheden ..... Stroom > 10 A AC,  
 Spanning > 45 V AC

### Fasehoek ( $PG = \arccos (PF)$ )

Meetbereik..... 0...90° (capacitief/inductief)  
 Resolutie..... 1°  
 Nauwkeurigheid..... ± 2°  
 Meetomstandigheden ..... Stroom > 10 A AC,  
 Spanning > 45 V AC

### Energieverbruik

Meetbereik..... 1 tot 9.999 kWh  
 Resolutie..... 0,001 kWh  
 Nauwkeurigheid..... ± (2 digit + 3,0 %Rdg)

### Overige specificaties

Overspanningscategorie..... CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V  
 Meetopening ..... 55 mm  
 Geheugencapaciteit..... 99 meetsessies  
 Gewicht ..... 540 g  
 Opslagtemperatuur..... -20 tot +60 °C  
 Bedrijfstemperatuur..... +5 tot +50 °C  
 Afmetingen ..... 295 x 100 x 46 mm  
 Voeding..... 9 V blokbatterij