

Stroomsterktemeter serie F400

Stroomsterktemeter tot 1000 A / TRMS meting / stroommeting / harmonische analyzer / Inrush meting / 10000 digit display met verlichting / Bluetooth / data geheugen

De stroomsterktemeter van de serie F400 heeft zijn toepassingsgebied vooral bij lage spanningen en gemiddelde vermogens. De stroomsterktemeter serie F400 is zeer nuttig in de bouw van fabriekshallen, zoals de installatie van liften, elevators en afzuiginstallaties of in distributienetwerken, in de industrie of de spoorwegsector. De De stroomsterktemeter F400 meet de TRMS stroom tot 1000 A AC. Naast het meten van stroom, kan de De stroomsterktemeter ook vermogen en spanning meten. De stroomsterktemeter serie F400 biedt ook alle multimeter functies. De stroomsterktemeter serie F400 van Chauvin Arnoux meet ook de motor aanloopstroom (inschakelstroom) overstromen en de ontwikkeling van de belasting. De stroomsterktemeter serie F400 wordt met alle accessoires geleverd en kan onmiddellijk worden gebruikt. Met de stroomsterktemeter F400, worden de min. en max. waarden in de TRMS modus geregistreerd als effectieve, reële waarden, met een duur van maximaal 100 ms. Deze waarden zijn vooral nuttig als u de afmetingen van een installatie, de doorsnee van een kabel of beveiligingsinrichting moet bepalen. Onderhoud, service, reparatie, controle, installaties: dit zijn de belangrijkste toepassingsgebieden van deze serie stroomsterktemeters F400. Als u nog vragen heeft over de stroomsterktemeter, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag adviseren over de stroomsterktemeter van de serie F400 en andere producten van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments


PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Inrush meting
- Data geheugen

- Ampèremeter tang met multimeter functies
- Meting tot 1000 A
- Scherm met 10000 digts

Technische specificaties van de stroomsterktemeter van de serie F400

Stroomsterktemeter	F401	F403
Afbeelding stroomsterktemeter		
Tang opening	48 mm	48 mm
Scherm	Verlicht LCD	Verlicht LCD
Resolutie	10000 digts	10000 digts
Type meting	TRMS [AC, AC + DC] / DC	TRMS [AC, AC + DC] / DC
Automatische AC / DC identificatie	Ja	Ja
AC A	0,15 ... 1000 A (top 1500 A)	0,15 ... 1000 A (top 1500 A)
DC A	0,15 ... 1500 A	0,15 ... 1500 A
AC + DC A	0,15 ... 1000 A (top 1500 A)	0,15 ... 1000 A (top 1500 A)
Nauwkeurigheid	1% van gem.waarde + 3 digts	1% van gem.waarde + 3 digts
AC V	0,15 ... 1000 V (top 1400 V)	0,15 ... 1000 V (top 1400 V)
DC V	0,15 ... 1400 V	0,15 ... 1400 V





AC + DC V	0,15 ... 1000 V (top 1400 V)	0,15 ... 1000 V (top 1400 V)
Nauwkeurigheid	1% van gem.waarde + 3 digits	1% van gem.waarde + 3 digits
Frequentie I	5 Hz ... 2000 Hz	5 Hz ... 2000 Hz
Frequentie U	5 Hz ... 20 kHz	5 Hz ... 20 kHz
Weerstand R	0,1 Ω ... 99,99 k Ω	0,1 Ω ... 99,99 k Ω
Continuïteitstest	Ja	Ja
Schakeldrempel Continuïteitstest	regelbaar 1 Ω ... 999 Ω	40 Ω
Actief vermogen	1 W ... 1000 KW	1 W ... 1000 KW
Reactief vermogen	1 var ... 1000 kvar	1 var ... 1000 kvar
Schijnbaar vermogen	1 VA ... 1000 KVA	1 VA ... 1000 KVA
Power Factor	Ja	Ja
THDf	Ja	Ja
THDr	Ja	Ja
Frequentie analyse	Ja	25e orde
Overstroom meting	Ja	Ja
Motor aanloopstroom	Ja	Ja
Evolutie van belasting	Ja	Ja
Hold functie	Ja	Ja
Min / Max	Ja	Ja
Piekwaarde functie	Ja	Ja
Automatische uitschakeling	Ja	Ja
Data logging	-	Ja
Interface	-	Bluetooth
Veiligheid	1000 V CAT IV / CAT III	1000 V CAT IV / CAT III
Voeding	4 x 1,5 V AA	4 x 1,5 V AA

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Afmetingen	92 x 272 x 41 mm	92 x 272 x 41 mm
Gewicht	600 g	600 g



Stroomsterktemeter	F405	F407
--------------------	-------------	-------------

Afbeelding van de stroomsterktemeter



Tang opening	48 mm	48 mm
Scherm	Verlicht LCD	Verlicht LCD
Resolutie	10000 digits	10000 digits





Type meting	TRMS [AC, AC + DC] DC	TRMS [AC, AC + DC] DC
Automatische AC / DC identificatie	Ja	Ja
AC A	0,15 ... 1000 A (top 1500 A)	0,15 ... 1000 A (top 1500 A)
DC A	0,15 ... 1500 A	0,15 ... 1500 A
AC + DC A	0,15 ... 1000 A (top 1500 A)	0,15 ... 1000 A (top 1500 A)
Nauwkeurigheid	1% van gem.waarde + 3 digits	1% van gem.waarde + 3 digits
AC V	0,15 ... 1000 V (top 1400 V)	0,15 ... 1000 V (top 1400 V)
DC V	0,15 ... 1400 V	0,15 ... 1400 V
AC + DC V	0,15 ... 1000 V (top 1400 V)	0,15 ... 1000 V (top 1400 V)
Nauwkeurigheid	1% van gem.waarde + 3 digits	1% van gem.waarde + 3 digits
Frequentie I	5 Hz ... 2000 Hz	5 Hz ... 2000 Hz
Frequentie U	5 Hz ... 20 kHz	5 Hz ... 20 kHz
Weerstand R	0,1 Ω ... 99,99 k Ω	0,1 Ω ... 99,99 k Ω
Continuïteitstest	Ja	Ja
Schakeldrempel Continuïteitstest	regelbaar 1 Ω ... 999 Ω	40 Ω
Actief vermogen	1 W ... 1000 KW	1 W ... 1000 KW
Reactief vermogen	1 var ... 1000 kvar	1 var ... 1000 kvar
Schijnbaar vermogen	1 VA ... 1000 KVA	1 VA ... 1000 KVA
Power Factor	Ja	Ja
THDf	Ja	Ja
THDr	Ja	Ja
Frequentie analyse	Ja	25e orde

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Overstroom meting	Ja	Ja
Motor aanloopstroom	Ja	Ja
Evolutie van belasting	Ja	Ja
Hold functie	Ja	Ja
Min / Max	Ja	Ja
Piekwaarde functie	Ja	Ja
Automatische uitschakeling	Ja	Ja
Data logging	-	Ja
Interface	-	Bluetooth
Veiligheid	1000 V CAT IV / CAT III	1000 V CAT IV / CAT III
Voeding	4 x 1,5 V AA	4 x 1,5 V AA
Afmetingen	92 x 272 x 41 mm	92 x 272 x 41 mm
Gewicht	600 g	600 g

Inhoud van de zending van de stroomsterktemeter serie F400

Stroomsterktemeter F401 / F403	<ul style="list-style-type: none"> 1 x ampèremeter tang F401 of F403 respectievelijk 2 x meetkabels met banaanstekkers 2 x probes 1 x thermokoppel type K 4 x 1,5 V AA-batterijen 1 x etui 1 x snelle gids, 1 x gebruiksaanwijzing op CD Rom
Stroomsterktemeter F405	<ul style="list-style-type: none"> 1 x ampèremeter tang F405 2 x meetkabels met banaanstekkers 2 x probes 2 x krokodillenklemmen 1 x thermokoppel type K 4 x 1,5 V AA-batterijen 1 x etui 1 x snelle gids 1 x gebruiksaanwijzing op CD Rom
Stroomsterktemeter F407	<ul style="list-style-type: none"> 1 x ampèremeter tang F407 2 x meetkabels met banaanstekkers 2 x probes 4 x krokodillenklemmen 1 x thermokoppel type K 4 x 1,5 V AA-batterijen 1 x etui 1 x snelle gids 1 x gebruiksaanwijzing op CD Rom





Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl