

## Multimeter klem serie F600 van Chauvin Arnoux

multimeter klem tot 3000 A / TRMS meting / vermogensmeting / harmonische analyzer / InRush meting / 10000 digits met achtergrondverlichting / Bluetooth / geheugen

De multimeter klem serie F600 meet stroom tot 2000 A (3000 A piek). Deze multimeter klem bepaalt de reële effectieve waarde. Met de True InRush functie van de multimeter klem kunt u makkelijk de inschakelstroom van een enkele motor analyseren, evenals die van een installatie die een aantal functionerende machines voedt. De multimeter klem bepaalt automatisch het type signaal en het stroomniveau in de installatie. Daarna past hij het algoritme aan en de meting om de verwachte overstroom vast te leggen. De vergelijking met een referentie magnitude is een snelle manier om de situatie te beoordelen. De variaties van een signaal kunnen differentiëel of relatief worden gemeten. De eerste geeft het verschil tussen de referentiewaarde en de gemeten waarde en de tweede geeft de verhouding. De REL functie kan worden toegepast op elk soort maat en samen met de min., max. en Piek functies. De multimeter klem serie F600 kan ook de restspanning bepalen. De multimeter klem serie F600 is speciaal ontworpen voor de low-voltage sector met hoge prestaties. Hiertoe behoren de distributie van elektrische energie, de chemische en petrochemische industrie, de metaalverwerking en het transport. De belangrijkste toepassingsgebieden zijn: onderhoud, controle, het opzoeken van storingen, en de dimensionering van nieuwe installaties. Als u nog vragen heeft over de multimeter klem F600, 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 multimeter klem 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
- LCD met achtergrondverlichting
- Vermogens meting
- TRMS AC A
- Multimeter klem met multimeter functie
- Meet tot 3000 AC A
- Scherm met 10000 digits

### Technische specificaties van de multimeter klem van de serie F600

Multimeter klem	F601	F603
Afbeelding		
Tang opening	60 mm	60 mm
Scherm	LCD met backlight	LCD met backlight
Resolutie	10000 digits	10000 digits
Type meting	TRMS AC	TRMS [AC] / DC
Vermelding van gemeten waarden	1	1
Automatische AC / DC identificatie	-	Ja
AC A	0,15 ... 2000 A (top 3000 A )	0,15 ... 2000 A (top 3000 A )
DC A	-	0,15 ... 3000 A
AC + DC A	-	-
Nauwkeurigheid	1% L + 3 digits	1% L + 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	-	-
Nauwkeurigheid	1% L + 3 digits	1% L + 3 digits
Frequentie I	5 Hz ... 1000 Hz	5 Hz ... 1000 Hz
Frequentie U	5 Hz ... 20 kHz	5 Hz ... 20 kHz
Weerstand R	0,1 $\Omega$ ... 99,99 k $\Omega$	0,1 $\Omega$ ... 99,99 k $\Omega$
Continuïteitstest	Ja	Ja
Schakeldrempel Continuïteitstest	regelbaar 1 $\Omega$ ... 999 $\Omega$	regelbaar 1 $\Omega$ ... 999 $\Omega$
Temperatuur (typeK)	-60 °C ... +1000 °C	-60 °C ... +1000 °C
Overstroom meting	Ja	Ja
Motorstart	Ja	Ja
Belasting evolutie	Ja	Ja
Hold functie	Ja	Ja
Min/max	Ja	Ja
Automatische uitschakeling	Ja	Ja
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	111 x 269 x 41 mm	111 x 269 x 41 mm
Gewicht	640 g	640 g

**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





**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

Multimeter klem

**F605**

**F607**

Afbeelding



Tang opening	60 mm	60 mm
Scherm	LCD met backlight	LCD met backlight
Resolutie	10000 digits	10000 digits
Type meting	TRMS [AC, AC + DC	TRMS [AC, AC + DC
Automatische AC / DC identificatie	Ja	Ja
AC A	0,15 ... 2000 A (top 3000 A )	0,15 ... 2000 A (top 3000 A )
DC A	0,15 ... 3000 A	0,15 ... 3000 A
AC + DC A	0,15 ... 2000 A (top 3000 A )	0,15 ... 2000 A (top 3000 A )
Nauwkeurigheid	1% L + 3 digits	1% L + 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% L + 3 digits	1% L + 3 digits
Frequentie I	5 Hz ... 1000 Hz	5 Hz ... 1000 Hz
Frequentie U	5 Hz ... 20 kHz	5 Hz ... 20 kHz

**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





Weerstand R	0,1 $\Omega$ ... 99,99 k $\Omega$	0,1 $\Omega$ ... 99,99 k $\Omega$
Continuïteitstest	Ja	Ja
Schakeldrempel Continuïteitstest	regelbaar 1 $\Omega$ ... 999 $\Omega$	regelbaar 1 $\Omega$ ... 999 $\Omega$
Actief vermogen	1 W ... 2000 kW	1 W ... 2000 kW
Reactief vermogen	1 var ... 2000 kvar	1 var ... 2000 kvar
Schijnbaar vermogen	1 VA ... 2000 kVA	1 VA ... 2000 kVA
Vermogens factor	Ja	Ja
THDf	Ja	Ja
THDr	Ja	Ja
Frequentie analyse	Ja	tot de orde 25
Overstroom meting	Ja	Ja
Motor aanloopstroom	Ja	Ja
Belasting evolutie	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	111 x 269 x 41 mm	111 x 269 x 41 mm
Gewicht	640 g	640 g





## Inhoud van de zending van de multimeter klem F600

Multimeter klem F601 / F603

- 1 x multimeter klem F401 of F403.
- 2 x testkabels met banaanstekkers
- 2 x test sondes
- 1 x thermokoppel type K
- 4 x 1,5 V AA-batterijen
- 1 x etui
- 1 x snelle gids,
- 1 x gebruiksaanwijzingen op CD Rom

Multimeter klem F605

- 1 x multimeter klem F405
- 2 x testkabels met banaanstekkers
- 2 x test sondes
- 2 x krokodillenklemmen
- 1 x thermokoppel type K
- 4 x 1,5 V AA-batterijen
- 1 x etui
- 1 x snelle gids,
- 1 x gebruiksaanwijzingen op CD Rom

Multimeter klem F607

- 1 x multimeter klem F407
- 2 x testkabels met banaanstekkers
- 2 x test sondes
- 4 x krokodillenklemmen
- 1 x thermokoppel type K
- 4 x 1,5 V AA-batterijen
- 1 x etui
- 1 x snelle gids,
- 1 x gebruiksaanwijzingen 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

