

- Kleš'ové RMS multimetry Chauvin Arnoux

Základní verze F201

- TRMS měření AC proudů do 600 A
- Šířka pásma 3kHz
- Maximální průměr měřeného vodiče **34 mm**
- Měření AC a DC napětí do 1 000 V (špičkově 1 400 V), odporu a kmitočtu
- Test propojení s nastavitelnou prahovou hodnotou signalizace a test diod
- Měření teploty s termočlánkem typu K (pouze F201 a F203)
- Vzorkování při střídavých měřeních 4 kHz / 250 μ s
- Měření rozběhových proudů motorů a proudového rázu zátěže (funkce **True InRush**):
 - prahová hodnota spuštění měření při nulovém počátečním zatížení 6A
 - nastavitelná prahová hodnota spuštění při nenulovém zatížení: 100% + (5, 10, 20, 50, 70, 100, 150 a 200%)
- Funkce MIN/MAX a HOLD
- Kompenzace odporu měřících vodičů
- Multifunkční LC displej 6 000 digitů se zobrazením 1 naměřené hodnoty
- Funkce automatického vypnutí po 10 minutách nečinnosti
- Bezpečnostní kategorie CATIV/600 V (dle ČSN EN 61010-1)
- Stupeň krytí IP54 (čelisti IP40)
- Záruka 3 roky

Navíc u verze F203

- Měření AC proudů do 600A (špičkově 900 A), DC proudů do 900 A
- Korekce NULY pro DC měření proudu pomocí tlačítka
- Funkce automatické detekce AC nebo DC měření
- Funkce relativního Δ REL a diferenčního Δ X/X měření
- Podsvětlení LC displeje

Navíc verze F205

- Měření AC+DC proudů do 600A, špičkově 900 A
- Měření AC+DC napětí do 1 000V (špičkově 1400V)
- Měření činného, jalového a zdánlivého výkonu jednofázových a vyvážených 3f sítí
- Výpočet účinníku PF
- Harmonická analýza s výpočtem THD s ohledem na první harmonickou (THDf) nebo s ohledem na celkovou TRMS hodnotu měřeného signálu (THDr)
- Funkce PEAK+/PEAK-
- Měření sledu fází 2 vodičovou metodou

Technická data

Zobrazení

Měření

Stejnoseměrný proud

(pouze F203, F205)

Střídavý proud

(do 3 kHz)

Stejnoseměrné napětí

Střídavé napětí

(do 3 kHz)

Odpor

Kmitočet

Činný, jalový a zdánlivý výkon

(pouze F205)

Účinník PF

Výpočet funkce TRUE INRUSH

Test propojení

Teplota (pouze F201, F203)

Napájení

Elektrická bezpečnost

Hmotnost / rozměry

podsvětlený LC displej, 4 000 digitů

0,10 A ... 900 A

$\pm(1,0\%$ z č.h. +3 dig.)

0,15 A ... 600 A, 900 A špička

$\pm(1,0\%$ z č.h. +3 dig.)

0,00 V ... 1 000 V

$\pm(1,0\%$ z č.h. +3 dig.)

0,15 V ... 1 000 V / 1400 V špička

$\pm(1,0\%$ z č.h. +3 dig.)

0,0 Ω ... 59,99 k Ω

$\pm(1,0\%$ z č.h. +3 dig.)

U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 2 999 Hz

$\pm(0,4\%$ z č.h. +1 dig.)

0,005 ... 900(600) kW/kVar/kVA DC(AC)

$\pm(2,0\%$ z č.h. +3 dig.)

-1,00 ... 1,00

$\pm(2\%$ z č.h. +2 dig)

AC: 6 ... 600 A / DC: 6 ... 900 A

$\pm(5,0\%$ z č.h. +5 dig.)

akustický nastavitelný od 1 do 599 Ω

-60,0°C ... +1 200°C

1x 9 V, IEC LF22

ČSN EN 61010 - CAT IV/600 V

340 g / 78 x 222 x 42 mm

- F201, F203, F205



Součást dodávky F201 a F203:

- Kleš'ový multimetr dle výběru 1 ks
- Měřící vodiče s hroty 2 ks
- Termočlánek typ K 1 ks
- Přenosné pouzdro, baterie 9V 1 ks
- Návod k obsluze 1 ks



Součást dodávky F205:

- Kleš'ový multimetr dle výběru 1 ks
- Měřící vodiče 2 ks
- Měřící hroty 2 ks
- Krokosvorka 1 ks
- Přenosné pouzdro, baterie 9V 1 ks
- Návod k obsluze 1 ks

F401, F403, F405 - Klešťové RMS multimetry Chauvin Arnoux

Základní verze F401

- TRMS měření AC proudů do 1000 A (špičkově 1500 A)
- Šířka pásma 3 kHz při měření napětí, 2kHz při měření proudu
- Maximální průměr měřeného vodiče 48 mm
- Měření AC a DC napětí do 1000 V (špičkově 1400 V), odporu a kmitočtu
- Test propojení s nastavitelnou prahovou hodnotou signalizace a test diod
- Měření teploty s termočlánekem typu K (pouze F401 a F403)
- Vzorkování při střídavých měřeních 4 kHz/250 ěs
- Měření rozběhových proudů motorů a proudového rázu zátěže (funkce **True InRush**):
- Prahová hodnota spuštění měření při nulovém počátečním zatížení 10 A
- Nastavitelná prahová hodnota spuštění při nenulovém zatížení:
- 100 % + (5, 10, 20, 50, 70, 100, 150 a 200 %)
- Funkce MIN/MAX a HOLD
- Kompenzace odporu měřicích vodičů
- Multifunkční LC displej 10 000 digitů se zobrazením 1 naměřené hodnoty
- Podsvětlení LC displeje
- Funkce automatického vypnutí po 10 minutách nečinnosti
- Bezpečnostní kategorie CATIV/1000 V (dle ČSN EN 61010-1)
- Stupeň krytí IP54 (čelisti IP40)
- Záruka 3 roky

Navíc u verze F403

- Měření AC proudů do 1000A (špičkově 1500 A), DC proudů do 1500A
- Korekce NULY pro DC měření proudu pomocí tlačítka
- Funkce automatické detekce AC nebo DC měření
- Funkce relativního ΔREL a diferenčního $\Delta X/X$ měření

Navíc verze F405

- Měření AC+DC proudů do 1000 A, špičkově 1500 A
- Měření AC+DC napětí do 1000 V (špičkově 1400 V)
- Měření činného, jalového a zdánlivého výkonu jednofázových a vyvážených třífázových sítí
- Výpočet účinníku PF
- Harmonická analýza s výpočtem THD s ohledem na první harmonickou (THDf) nebo s ohledem na celkovou TRMS hodnotu měřeného signálu (THDr)
- Funkce PEAK+/PEAK-
- Měření sledu fází 2 vodičovou metodou

Technická data

Zobrazení	podsvětlený LC displej, 10 000 digitů
Měření	
Stejnoseměrný proud	0,10 A ... 1 500 A ±(1,0% z č.h. +3 dig.)
(pouze F403, F405)	
Střídavý proud	0,15 A ... 1 000 A, 1 500 A špička ±(1,0% z č.h. +3 dig.)
(do 2 kHz)	
Stejnoseměrné napětí	0,00 V ... 1 000 V ±(1,0% z č.h. +3 dig.)
Střídavé napětí	0,15 V ... 1 000 V / 1 400 V špička ±(1,0% z č.h. +3 dig.)
(do 3 kHz)	
Odpor	0,0 Ω ... 99,99 kΩ ±(1,0% z č.h. +3 dig.)
Kmitočet	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 2 999 Hz ±(0,4% z č.h. +1 dig.)
Činný, jalový a zdánlivý výkon	0,005 ... 1500(1000) kW/kVAr/kVA DC(AC) ±(2,0% z č.h. +3 dig.)
(pouze F405)	
Účinník PF	-1,00 ... 1,00 ±(2% z č.h. +2 dig.)
Výpočet funkce TRUE INRUSH AC:	10 ... 1 000 A / DC: 10 ... 1 500 A ±(5,0% z č.h. +5 dig.)
Test propojení	akustický nastavitelný od 1 do 999 Ω
Teplota (pouze F401, F403)	-60,0°C ... +1 200°C
Napájení	4x 1,5 V, LR6
Elektrická bezpečnost	ČSN EN 61010 - CAT IV/600 V
Hmotnost / rozměry	600 g / 92 x 272 x 41 mm

**CHAUVIN
ARNOUX**



Součást dodávky F401 a F403:

Klešťový multimetr dle výběru	1 ks
Měřicí vodiče	2 ks
Měřicí hroty	2 ks
Termočlánek typ K	1 ks
Baterie	4 ks
Přenosné pouzdro	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Součást dodávky F405:

Klešťový multimetr dle výběru	1 ks
Měřicí vodiče	2 ks
Měřicí hroty	2 ks
Krokosvorka	1 ks
Přenosné pouzdro	1 ks
Baterie	4 ks
Návod k obsluze	1 ks

