

F 201, F 203, F 205



Model F205

Charakteristika

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 6 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 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 600 A, špičkově 900 A
- Měření AC+DC napětí do 1 000 V (špičkově 1 400 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

Údaje pro objednávku:

F201	P01.1209.21
F203	P01.1209.23
F205	P01.1209.25

Součást dodávky F201 a F203:

Klešťový multimetr dle výběru	1 ks
Měřicí vodiče s hroty	2 ks
Termočlánek typ K	1 ks
Přenosné pouzdro	1 ks
Baterie 9 V	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Součást dodávky F205:

Klešťový multimetr dle výběru	1 ks
Měřicí vodiče	2 ks
Měřicí hroty	2 ks
Krokosvorka	1 ks
Přenosné pouzdro	1 ks
Baterie 9 V	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

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

$\pm(1,0\% \text{ z č.h.} +3 \text{ dig.})$

0,15 A ... 600 A, 900 A špička

$\pm(1,0\% \text{ z č.h.} +3 \text{ dig.})$

0,00 V ... 1 000 V

$\pm(1,0\% \text{ z č.h.} +3 \text{ dig.})$

0,15 V ... 1 000 V / 1400 V špička

$\pm(1,0\% \text{ z č.h.} +3 \text{ dig.})$

0,0 Ω ... 59,99 k Ω

$\pm(1,0\% \text{ z č.h.} +3 \text{ dig.})$

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

$\pm(0,4\% \text{ z č.h.} +1 \text{ dig.})$

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

$\pm(2,0\% \text{ z č.h.} +3 \text{ dig.})$

-1,00 ... 1,00

$\pm(2\% \text{ z č.h.} +2 \text{ dig})$

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

$\pm(5,0\% \text{ z č.h.} +5 \text{ dig.})$

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