

F 407, F 607



Model F607

Charakteristika

Model F407

- Měření AC proudů do 1000 A (špičkově 1500 A), DC proudů do 1500 A
- Šířka pásma 3 kHz při měření napětí, 2 kHz 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
- 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 10 A
 - Nastavitelná prahová hodnota spuštění při nenulovém zatížení: 100 % + (5, 10, 20, 50, 70, 100, 150 a 200 %)
- Měření činného, jalového a zdánlivého výkonu jednofázových a vyvážených třífázových sítí
- Výpočet účinnosti PF/DPF
- Harmonická analýza s výpočtem THD s ohledem na první harmonickou (THDf) nebo s ohledem na celkovou TRMS hodnotu měřeného signálu (THDr)
- Harmonická analýza až do 25té harmonické
- Funkce MIN/MAX, HOLD a PEAK
- Kompenzace odporu měřicích vodičů
- **Záznam naměřených dat do paměti (až 3000 záznamů)**
- **Komunikace s PC pomocí BLUETOOTH rozhraní**
- Multifunkční **3 řádkový** LC displej 10 000 digitů
- 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 F607

- Měření AC proudů do 2000A (špičkově 3000 A), DC proudů do 3000A
- Šířka pásma 3kHz při měření napětí, 1kHz při měření proudu
- Korekce NULY pro DC měření proudu pomocí tlačítka
- Maximální průměr měřeného vodiče 60 mm

Technická data

Zobrazení

podsvětlený LC displej, 10 000 digitů

Měření

Stejnoseměrný proud

F407

0,10 A ... 1 500 A

F607

0,10 A ... 3 000 A

$\pm(1,0\%$ z č.h.+3 dig.)

Střídavý proud

F407 (do 2 kHz)

0,15 A ... 1 500 A, 2 000 A špička

F607 (do 1 kHz)

0,15 A ... 2 000 A, 3 000 A špička

$\pm(1,0\%$ z č.h.+3 dig.)

Stejnoseměrné napětí

0,00 V ... 1 000 V

$\pm(1,0\%$ z č.h.+3 dig.)

Střídavé napětí

(do 3 kHz)

0,15 V ... 1 000 V / 1400 V špička

$\pm(1,0\%$ z č.h.+3 dig.)

Odpor

0,0 Ω ... 99,99 k Ω

$\pm(1,0\%$ z č.h.+3 dig.)

Kmitočet

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

$\pm(0,4\%$ z č.h.+1 dig.)

Činný, jalový a zdánlivý výkon

F407

0,005 ... 1 500(1 000) kW/kVAr/kVA DC(AC)

F607

0,005 ... 3 000(2 000) kW/kVAr/kVA DC(AC)

$\pm(2,0\%$ z č.h.+3 dig.)

Účinník PF/DPF

-1,00 ... 1,00 / 0,00 ... 1,00

$\pm(2\%$ z č.h. + 2 dig)

Výpočet funkce TRUE INRUSH

F407

AC: 10 ... 1 000 A / DC: 10 ... 1 500 A

F607

AC: 20 ... 2 000 A / DC: 20 ... 3 000 A

$\pm(5,0\%$ z č.h.+5 dig.)

Test propojení

akustický nastavitelný od 1 do 999,9 Ω

Napájení

4x 1,5 V, LR6

Elektrická bezpečnost

ČSN EN 61010 - CAT IV / 600 V

Hmotnost / rozměry

F407

600 g / 92 x 272 x 41 mm

F607

640 g / 111 x 296 x 41 mm

Údaje pro objednávku:

F407	P01.1209.47
F607	P01.1209.67

Součást dodávky F407 a F607:

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