

DIGITÁLNÍ KLEŠŤOVÉ MULTIMETRY CHAUVIN ARNOUX

F 401, F 403, F 405



Model F405

Údaje pro objednávku:

F401	P01.1209.41
F403	P01.1209.43
F405	P01.1209.45

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

Charakteristika

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 termočlánkem typu K (pouze F401 a F403)
- 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 %)
- 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 Δ REL a diferenčního Δ 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

(pouze F403, F405)

0, 10 A ... 1 500 A

$\pm(1,0\%$ z č.h. +3 dig.)

Střídavý proud

(do 2 kHz)

0, 15 A ... 1 000 A, 1 500 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 / 1 400 V špička

$\pm(1,0\%$ z č.h. +3 dig.)

Odpor

0, 0 Ω ... 59,99 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

(pouze F405)

0, 005 ... 1500(1000) kW/kVA_r/kVA DC(AC)

$\pm(2,0\%$ z č.h. +3 dig.)

Účinník PF

-1, 00 ... 1, 00

$\pm(2\%$ z č.h. +2 dig)

Výpočet funkce TRUE INRUSH

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

$\pm(5,0\%$ z č.h. +5 dig.)

Test propojení

Teplota (pouze F201, F203)

akustický nastavitelný od 1 do 999 Ω

-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