

Digitální klešťové  
multimetry - série

F200, F400 a F600

 CHAUVIN  
ARNOUX  
CHAUVIN ARNOUX GROUP

 Blue Panther  
instruments  
...ŘEŠENÍ PRO VAŠE MĚŘENÍ



3 série kleští pro 3 měřicí rozsahy  
napětí až 1.000 V + odpor + spojitost +  
True InRush

### Vlastnosti

**F201/F401/F601** - Aplikace pro střídavý proud -  
nezbytnost pro instalace a zařízení napájené ze sítě

**F203/F403/F603** - Aplikace pro střídavý nebo  
stejnoseměrný proud - velikost DC, teplota, \*funkce  
adaptéru a REL ΔX

**F205/F405/F605** - Aplikace smíšené AC+DC + kon-  
trole a údržba - výkon, THD, REL ΔX,  
Min./Max./Peak, \*\*rotace fází

**F407/F607** - Aplikace smíšené AC+DC + analýza a  
revize - výkon, harmonické vlny, \*\*\*míra zvlnění,  
registrace, software PC

#### Série F400

Aplikace BT pro nízký a střední výkon  
- 1.000 AAC (nebo AC+DC)/1.400 ADC  
- průměr kleští 48 mm  
- TRMS  
- funkce True InRush

#### Série F600

Aplikace BT pro vysoký výkon  
- 2.000 AAC (nebo AC+DC)/3.000 ADC  
- průměr kleští 60 mm  
- TRMS  
- funkce True InRush



\***Funkce adaptéru:** umožňuje rozšířit možnosti  
zařízení s pomocí měřicích sond u výstupu napětí (AC  
nebo DC). Vhodný systém umožňuje číst přímo  
změřenou veličinu.

\*\***Rotace fází:** při určování pořadí fází umožňuje  
použití měřicího systému se dvěma kabely s  
mikroprocesorem zbavit se problémů a poruch  
spojovaných se zařízeními s rezistivní nebo kapacitní  
technologií při používání ochranných příslušenství  
nebo izolačního transformátoru.

\*\*\***Míra zvlnění:** umožňuje kvantifikovat kvalitu  
vyrovnání v případě zvýšených a pak vyhlazených  
proudů. S klesající mírou vlnění roste účinnost vy-  
hlazení.

 CHAUVIN  
ARNOUX

Blue Panther s.r.o. je autorizovaným zástupcem značky  
CHAUVIN ARNOUX GROUP v České a Slovenské republice.

#### Blue Panther s.r.o.

Mezi Vodami 29  
143 00 Praha 4-Modřany  
Tel.: 241 762 724-5  
Fax: 241 773 251  
[www.blue-panther.cz](http://www.blue-panther.cz)

#### Blue Panther Slovakia

s.r.o.  
Trnavská 112  
821 01 Bratislava  
Tel./Fax: 2 48292 215  
[www.blue-panther.sk](http://www.blue-panther.sk)

## Technické parametry F200, F400 a F600

		F200			F400				F600			
Typ přístroje		F201	F203	F205	F401	F403	F405	F407	F601	F603	F605	F607
Průměr otvoru kleští		34 mm			48 mm				60 mm			
Rozlišení displeje		6.000 číslic			10.000 číslic				10.000 číslic			
Počet zobrazovaných hodnot		1			1		3		1		3	
TRMS		(AC)	(AC)/DC	(AC,AC+DC)/DC	(AC)	(AC)/DC	(AC,AC+DC)/DC		(AC)	(AC)/DC	(AC,AC+DC)/DC	
Automatické rozsahy		ANO			ANO				ANO			
Automatická detekce AC/DC		ANO			ANO				ANO			
Proud	AC	0,15 až 600 A (900 A šp.)			0,15 až 1.000 A (1.500 A šp.)				0,15 až 2.000 A (3.000 A šp.)			
	DC	0,15 až 900 A			0,15 až 1.500 A				0,15 až 3.000 A			
	AC+DC	jako AC			jako AC				jako AC			
Nejvyšší přesnost		1% z hodnoty + 3 digity			1% z hodnoty + 3 digity				1% z hodnoty + 3 digity			
Napětí	AC	0,15 až 1.000 V (1.400 V šp.)			0,15 až 1.000 V (1.400 A šp.)				0,15 až 1.000 V (1.400 A šp.)			
	DC	0,15 až 1.400 V			0,15 až 1.400 V				0,15 až 1.400 V			
	AC+DC	jako AC			jako AC				jako AC			
Nejvyšší přesnost		1 % z hodnoty + 3 digity			1 % z hodnoty + 3 digity				1 % z hodnoty + 3 digity			
Frekvence	Proud	5 Hz až 3 kHz			5 Hz až 2 kHz				5 Hz až 1 kHz			
	Napětí	5 Hz až 20 kHz			5 Hz až 20 k Hz				5 Hz až 20 kHz			
Odpor		0,1 Ω až 59,99 kΩ			0,1 Ω až 99,99 kΩ				0,1 Ω až 99,99 kΩ			
Test spojitosti		nastavitelný od 1 do 599 Ω			nastavitelný od 1 do 599 Ω		od 40 Ω		nastavitelný od 1 do 599 Ω		od 40 Ω	
Test diod		ANO			ANO		NE		ANO		NE	
Teplota		-60 až +1.000 °C			-60 až +1.000 °C				-60 až +1.000 °C			
Výkon	Činný	1 W až 600 kW			1 W až 1.000 kW				1 W až 2.000 kW			
	Jalový	1 VAr až 600 kVAr			1 VAr až 1.000 kVAr				1 VAr až 2.000 kVAr			
	Zdánlivý	1 VA až 600 kVA			1 VA až 1.000 kVA				1 VA až 2.000 kVA			
	PF/DPF	ANO/NE			ANO/NE		ANO/ANO		ANO/NE		ANO/ANO	
Harmonické	THDf/THDr	ANO/ANO			ANO/ANO				ANO/ANO			
	Frekvenční analýza	NE			NE		do 25.		NE		do 25.	
Sled fázi (dvouvodičově)		ANO			ANO				ANO			
True InRush		ANO			ANO				ANO			
	Rozběh motoru	ANO			ANO				ANO			
	Proudový ráz zátěže	ANO			ANO				ANO			
Podržení hodnoty		ANO			ANO				ANO			
Min./Max.		ANO			ANO				ANO			
Peak+/Peak-		ANO			ANO				ANO			
REL ΔX / DIF ΔX/X (%)		ANO			ANO				ANO			
Automatické vypnutí		ANO			ANO				ANO			
Záznam měření									ANO		ANO	
Komunikační rozhraní									Bluetooth		Bluetooth	
Bezpečnostní kategorie		600 V CAT IV			1.000 V CAT IV a CAT III				1.000 V CAT IV a CAT III			
Napájení		1x9 V LF22			4x1,5 V AA				4x1,5 V AA			
Rozměry		78x222x42 mm			92x272x41 mm				111x296x41 mm			
Hmotnost		340g			600g				640g			

### Objednací čísla

**F201**  
obj.č. CA01.1209.21



**F203**  
obj.č. CA01.1209.23



**F205**  
obj.č. CA01.1209.21



**F401**  
obj.č. CA01.1209.41



**F403**  
obj.č. CA01.1209.43



**F405**  
obj.č. CA01.1209.45

**F407**  
obj.č. CA01.1209.47



**F601**  
obj.č. CA01.1209.61



**F603**  
obj.č. CA01.1209.63



**F605**  
obj.č. CA01.1209.65

**F607**  
obj.č. CA01.1209.67

