

DIGITÁLNÍ MULTIMETRY FLUKE

FLUKE 27II/28II/28II Ex



Fluke 27II a 28II



Fluke 28II Ex

Charakteristika

Základní verze Fluke 27 II

- Kompaktní multimetry s vysokou odolností vůči prachu a vodě s krytím IP67
- Bezpečnostní kategorie CAT IV/600 V a CAT III/1000 V
- Odolnost vůči ponoření do 1 m po dobu 30 minut
- Možnost použití až při $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vhodný pro použití v nejtěžších provozních podmínkách
- Měření AC/DC napětí do 1000 V
- Měření AC/DC proudů do 10 A
- Měření kapacity, odporu, kmitočtu a střídý
- Test propojení a test diod
- Funkce MIN/MAX/ Δ REL a DATA HOLD
- Podsvícený LC displej 6000 dig., analogový bargraf
- Ochranné gumové pouzdro

Navíc u modelu Fluke 28 II

- TRMS měření
- Režim vysokého rozlišení (High resolution) pro zobrazení hodnoty na LC displeji až 19 999 dig.
- Nízkofrekvenční vstupní filtr LOW
- Měření teploty
- Lze dodat v provedení jiskrově bezpečného multimetru Ex pro použití do výbušných prostor (ATEX, IECEx)

Technická data

Zobrazení

LC displej, 6 000 dig., 4 měření/s
Bargraf 33 segmentů, 40 měření/s

Měření

Stejnsměrné napětí

0,1 mV ... 1000 V
 $\pm(0,05\% \text{ z č.h.} +1 \text{ dig.})$

Střídavé napětí

27II: (40 Hz ... 30 kHz)
28II, 28II Ex: (45 Hz ... 20 kHz)

0,1 mV ... 1000 V
 $\pm(0,5\% \text{ z č.h.} +3 \text{ dig.})$
 $\pm(0,7\% \text{ z č.h.} +4 \text{ dig.})$

Stejnsměrný proud

0,1 μ A ... 10 A
 $\pm(0,2\% \text{ z č.h.} +4 \text{ dig.})$

Střídavý proud

27II: (40 Hz ... 1 kHz)
28II, 28II Ex: (45 Hz ... 2 kHz)

0,1 μ A ... 10 A
 $\pm(1,5\% \text{ z č.h.} +2 \text{ dig.})$
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} +2 \text{ dig.})$

Odpor

0,1 Ω ... 50 M Ω
 $\pm(0,2\% \text{ z č.h.} +1 \text{ dig.})$

Kapacita

0,01 nF ... 9 999 μ F
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} +2 \text{ dig.})$

Kmitočet

0,01 Hz ... 200 kHz
 $\pm(0,005\% \text{ z č.h.} +1 \text{ dig.})$

Teplota (pouze 28II, 28II Ex)

-200 $^{\circ}\text{C}$... 1 090 $^{\circ}\text{C}$ /0,1 $^{\circ}\text{C}$
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} +10 \text{ dig.})$

Střída

0,0 % ... 99,9 %

$\pm(0,2\% \text{ na kHz} +0,1\%)$ pro $t_{rs} < 1 \mu\text{s}$
Test U/I: $< 2,8 \text{ V}/1 \text{ mA}$

Test diod

Všeobecné údaje

Elektrická bezpečnost
Krytí
Napájení (27II, 28II)
Napájení (28II Ex)
Provozní teplota
Skladovací teplota
Rozměry (ŠxVxH)
Hmotnost

CAT IV/600 V, CAT III/1 000 V
IP67
3x1,5 V, typ AA IEC LR6
3x1,5 V, typ AAA IEC LR03
 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$... $55\text{ }^{\circ}\text{C}$
 $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$... $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
198 x 635 x 100 mm
cca. 700 g

Údaje pro objednávku:

Fluke 27II FL.394770
Fluke 28II FL.394720
Fluke 28II Ex FL.4017165

Součást dodávky:

Multimetr dle výběru 1 ks
Měřicí vodiče s hroty 2 ks
Krokosvorky 2 ks
Ochranné pouzdro 1 ks
Termočlánek typu K 1 ks
(pouze u 28II, 28II Ex)
Baterie 1,5 V 3 ks
Návod k obsluze 1 ks