



Fluke 771

Model Fluke 771 představuje aktuální inovativní přístup k měření mA signálu proudových smyček.

S měřicím přístrojem Fluke 771 již není potřeba odpojovat při měření 4 - 20 mA kabel z koncovky (přerušit smyčku), což má přímý dopad na čas údržby. S přístrojem Fluke 771 není třeba volat rozvodnu, aby převzala řízení procesní smyčky při přerušení smyčky a lze ušetřit čas při testování analogového I/O na PLC, v případě, že není potřeba zkontrolovat měření na přístrojovém pultu. Další skutečností, která může ovlivnit vaše náklady, je jeho schopnost eliminovat závažné výpadky provozu způsobené neúmyslným otevřením kritické smyčky.

Měření signálu 4 - 20 mA bez přerušení smyčky

- Měření signálů mA pro PLC a analogové I/O řídicích systémech
- Měření výstupního signálu z vysílačů 4 - 20 mA bez přerušení smyčky
- Přesnost 0,2 %, nejlepší ve své třídě
- Rozlišení a citlivost až 0,01 mA

- Funkce přidržení zachytí a zobrazí měření se měření
- Duální podsvícený displej s měřením mA a procentem rozsahu 4 - 20 mA
- Měřicí svítílka osvětlí špatně viditelné vodiče v temných prostorech
- Odnímatelné kleště s prodlužovacím kabelem pro měření ve stísněných prostorech
- Měření signálů 10 - 50 mA ve starších systémech využívajících rozsah 99,9 mA
- Funkce automatického šetření baterie
 - Napájení, automatické vypnutí po 15 minutách
 - Podsvícení, automatické vypnutí po 2 minutách
 - Svítílka, automatické vypnutí po 2 minutách

Funkce automatického šetření baterie lze případně vypnout.

Specifikace

Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Vlastnosti
Měření a vyhledávání problémů signálů 4 - 20 mA	-20,99 až +20,99 mA	0,01 mA	0,2% nebo odečet + 5 číslic	Zero, Hold, podsvícení, měřicí svítílka
Měření a vyhledávání problémů signálů 10 - 50 mA	-21,0 až -99,9 mA +21,0 až +99,9 mA	0,1 mA	1% odečtu + 5 číslic	Zero, Hold, podsvícení, měřicí svítílka

Provozní teplota: -10 až 55 °C
Teplota skladování: -25 až 70 °C
Provozní vlhkost: < 95% při <30 °C, < 75% při 30 až 55 °C
Provozní nadmořská výška: 0 až 2000 m
Kategorie IP: IP 40
Rozměry (VxŠxD): 212 mm x 59 mm x 38 mm
Hmotnost: 0,26 kg
Vibrace: Namátkově 2 g, 5 až 500 Hz

Náraz: test pádem z výšky 1 m (s výjimkou čelisti)
Bezpečnost: EMI, RFI, EMC - splňuje EN61326-1
Teplotní koeficienty: 0,01 % / °C
Baterie: AA 1,5 V alkalické (2), IEC LR6
Životnost baterií: běžně 20 hodin
Záruka: Tři roky na elektroniku, 1 rok na sestavu kleští a kabelu

Standardně dodávané příslušenství

Koženková brašnička, uživatelská příručka

Informace pro objednávání

Fluke 771 mA procesní kleškový měřič

Distribútor:

MERaTEST s.r.o.
 Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.)
 916 01 Stará Turá
 Tel.: 032/642 0909
 Mob.: **0903 533 859**
 e-mail: molec@meratest.sk
 web: www.meratest.sk

Srovnávací tabulka parametrů ručních přenosných kalibrátorů

FLUKE®



Model Měří	Záznamové procesní kalibrátory			Multifunkční procesní kalibrátory			Teplotní kalibrátory			Tlakové kalibrátory			Kalibrátory proudové smyčky			Procesní měřiče	
	744	743B	741B	725/725EX	726	724	714	712	718/718EX	717	715	707/707EX	771	705	789	787	
Napětí DC(ess)	300 V	300 V	300 V	30 V	30 V	30 V	75 mV				10 V	28 V		28 V	1000 V	1000 V	
Napětí AC(st) (true RMS)	300 V	300 V	300 V	3200 Ω	4000 Ω	3200 Ω									1000 V	1000 V	
Odpor	11 kΩ	11 kΩ	11 kΩ	24 mA	24 mA	24 mA	3200 Ω								40 MΩ	40 MΩ	
Proud DC(ess)	110 mA	110 mA	110 mA						24 mA	24 mA	24 mA	99,9 mA	24 mA	30 mA, 1 A	30 mA, 1 A	30 mA, 1 A	
Proud AC(st)																	
Frekvence	50 kHz	50 kHz	50 kHz	10 kHz	15 kHz												
Tlak	●	●	●	●	●				68,9 mbar až 20 bar / 2 až 7 bar ²	68,9 mbar až 345 bar ²				●	●	20 kHz	
Teplota: RTD typy	8	8	8	7	8	7	7										
Teplota: TC typy	11	11	11	12	12	12	9										
Generování/Simulace																	
Napětí DC(ess)	15 V	15 V	15 V	10 V	20 V	10 V	75 mV			10 V							
Odpor	11 kΩ	11 kΩ	11 kΩ	3200 Ω	4000 Ω	3200 Ω											
mA DC(ess)/rozpětí	22 mA	22 mA	22 mA	24 mA	24 mA	24 mA				24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA
mA zdroj: auto krok, auto náběh (rampa)	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
Frekvence	50 kHz	50 kHz	50 kHz	10 kHz	15 kHz												
Teplota: RTD typy	8	8	8	7	8	7	7										
Teplota: TC typy	11	11	11	10	10	10	9										
Záznam																	
Min/Max	●	●	●						●	●				●	●	●	●
Hold (přičerzení)									●	●				●	●	●	●
Výsledky před/po kalibraci	●	●	●														
Dataloger	●	●	●														
Přenos dat do PC	●	●	●														
Provoz na dálku				●/-													
Vlastnosti																	
Napájení proudové smyčky	24 V	24 V	24 V	24 V/12 V	24 V	24 V	24 V		24 V/-	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Hart/komunikační protokol	●								●								
Integrované ruční tlaková pumpa																	
Skutečně bezpečný (ATEX)									718EX								
NIST navázaný certifikát	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Záruka v letech	3	3	3	3/1	3	3	3	3/1	3	3	3	3/1	3	3	3	3	3
Viz. str. v katalogu	74	74	74	75	75	76	77	77	78	78	79	80	79	81	81	81	81

1 Vyzaduje tlakové moduly Fluke 700

2 Rozsahy vnitřního čísla

Rozsahy tlakových modulů k Fluke 700 viz. str. 82