

PROUDOVÉ SONDY K DIGITÁLNÍM MULTIMETRŮM

SUMMIT



ISO 9001 CE

Proudové sondy k analogovým a digitálním multimetrům rozšiřují možnosti jejich použití při měření proudů bez nutného rozpojení elektrického obvodu. Podle vstupní impedance sondy a multimetru jsou rozděleny na proudové sondy k analogovým multimetrům a na sondy aplikovatelné u multimetrů digitálních.

A: Proudové sondy k analogovým multimetrům:

K analogovým multimetrům SUMMIT je určena proudová sonda SCA 50. Technická specifikace je uvedena u multimetru SAM 50 ke kterému je impedančně přizpůsobena.

B: Proudové sondy k digitálním multimetrům:

K multimetrům digitálním jsou určeny proudové sondy řady SCA, které umožňují měření střídavých proudů (SCA 30A, SCA 383) a měření proudů stejnosměrných a střídavých (SCA 30AD).

Proudové sondy SCA 30 A SCA 383

Proudové sondy SCA 30A a SCA 383 mohou měřit indukčně střídavé proudy na přepínatelných rozsazích 20A a 200A (400A).

TECHNICKÉ ÚDAJE:

měření střídavých proudů (50 až 60 Hz)

rozsah sondy	měřicí rozsah multimetru
0 až 20 A	20mA AC
0 až 200 A	200mA AC
0 až 40 A	40mA AC
0 až 400 A	400mA AC
(měření na rozsazích 40 a 400mA umožňuje sonda SCA 30A)	
převodní poměr	1mA AC na 1A AC
přesnost	± (3% +5)



Proudová sonda SCA 30 AD

Proudová sonda SCA 30A umožňuje měření stejnosměrných a střídavých proudů do 400A.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

měření střídavých proudů (50 až 60 Hz)

rozsah sondy	měřicí rozsah multimetru
0 až 40 A	200 mV nebo 400 mV AC rozsah
0 až 400 A	2 V nebo 400 mV AC rozsah

měření stejnosměrných proudů

rozsah sondy	měřicí rozsah multimetru
0 až 40 A	200 mV nebo 400 mV DC rozsah
0 až 400 A	2 V nebo 400 mV DC rozsah
převodní poměr:	1 mV AC na 1A AC
	1 mV DC na 1A DC

Pracovní podmínky:

přesnost:	
40A:	±(1,5% + 2)
400A:	±(1,5% + 4)

napájení	9V baterie (SCA 30AD)
pracovní teplota	0°C až 50°C
relativní vlhkost	80% RH
max. průměr vodiče	19 mm