

C.A 6105 és C.A 6106

A C.A 6105 és a C.A 6106 digitális készülékvizsgálók robusztus és könnyen kezelhető műszerek biztonsági és ismételt vizsgálatok elvégzéséhez DIN VDE 0701, DIN VDE 0702 és BGV A2 szerint. A mérést automatikusan vagy manuálisan lehet elvégezni, valamennyi határérték túllépést a készülék hang- és fényjelzéssel közöl.

Ezzel a készülékkel a következő paramétereket lehet vizsgálni:

- védővezetékellenállás
- szigetelési ellenállás
- helyettesítő levezető áram
- védővezetőáram
- érintési áram



A C.A 6106 készüléknél az érintési és védővezetékáram mérése a differenciáláram eljárás szerint történik.

A készülék 4000 mérés mért értékének tárolásának lehetőségével és soros RS 232 csatlakozással rendelkezik.

A készülékkel együtt szállított PC-szoftver lehetővé teszi, hogy a készüléket PC-n keresztül kezeljék, valamint különféle vizsgálati jegyzőkönyvek készítését.

A készüléket egyértelmű kijelzése miatt – „vizsgálat OK” ill. „vizsgálat nem OK” az elektrotechnikához nem nagyon értő személyek is használhatják, természetesen elektromosan képzett személyek vezetésével és felügyeletével.

Műszaki adatok:

Táplálás	Hálózati vezetéken keresztül	230 V AC, 50 Hz
	Max. teljesítményfelvétel	7 VA
	Biztosíték	400 mA / 250 V lomha
	Túlterhelésvédelem	Thermikus biztosítékautomata 16 A
Kijelző	Megvilágított digitális kijelző	4 számjegyes, LC kijelző
Tároló	Tároló kapacitása	4000 mért érték
Interfész	Soros RS 232	Adatátviteli sebesség: 9600
		Adat bitek: 8
		Paritás: nincs
		Stopp bit: 1
Mechanikai adatok	Méret	240 x 185 x 110 mm
	Tömeg	2,55 kg
	Védettség	IP 20
Mérővezeték	Biztonsági mérővezeték	1 m hosszú
	A mérővezeték belső kompenzációja szoftverrel	
Szabványok	Elektromos biztonság	IEC 61010-1 / II. kat.
		Max. megengedett feszültség a földdel szemben: 300 V
		Szennyezettségi fokozat: 2
	Zavarkibocsátás	EN 50081-1
	Zavarállóság	EN 50082-1

KÉSZÜLÉKVIZSGÁLÓ VDE 0701/0702 SZERINT

C.A 6105 és C.A 6106

Klimafeltételek	Referenciahőmérséklet/-páratartalom	10°C – 35°C / < 80 % RH
	Üzemi hőmérséklet/-páratartalom	+5°C - +45°C/ < 80 % RH
	Tárolási hőmérséklet/-páratartalom	0°C - +50°C/ < 80 % RH

A mérési lehetőségek:

Védővezetékellenállás mérése	Mérési tartomány	0 – 1000 mΩ
	Határérték VDE 0701 szerint	< 300 mΩ
	Mérőáram	0,2 A DC (automatikus polaritásváltással)
	Pontosság	5 % ± 1 digit
Szigetelési ellenállás mérése	Mérési tartomány	0,2 – 20 MΩ
	Határérték VDE 0701 szerint	Védettségi osztály 1: > 1,0 MΩ Védettségi osztály 2 > 2 MΩ
	Vizsgálófeszültség	500 V DC
	Rövidzáráram	4,9 mA
	Pontosság	5 % ± 1 digit
	Figyelem: Hibás vizsgálati darab esetén akár 500 V-os feszültség is keletkezhet a tárgy tokozatán ill. a testcsatlakozó vezetéken!	
Helyettesítő levezető áram mérése	Mérési tartomány	0 – 20 mA
	Határérték VDE 0701 szerint fűtőellenállással rendelkező készülékekre	Védettségi osztály 1, ≤ 3,5 kW: < 3,5 mA Védettségi osztály 1e, > 3,5 kW: 1 mA / kW
	Határérték VDE 0702 szerint fűtőellenállással rendelkező készülékekre	Védettségi osztály 1, ≤ 6 kW: 7 mA Védettségi osztály 1e, > 6 kW: 15 mA
	Mérési feszültség	40 V AC
	Pontosság	5 % ± 1 digit
Védővezetőáram mérése (a C.A 6106-nál a differenciáláram eljárás szerint)	Mérési tartomány	0 – 10 mA
	Határérték VDE 0702 szerint	Védettségi osztály 1: ≤ 3,5 mA (automatikus polaritásváltással)
	Pontosság	5 % ± 1 digit
Figyelem: A készülék hálózati feszültség alatt működik!		
Érintési áram mérése (a C.A 6106-nál a differenciáláram eljárás szerint)	Mérési tartomány	0 – 10 mA
	Határérték VDE 0702 szerint	Védettségi osztály 2: ≤ 0,5 mA (automatikus polaritásváltással)
	Pontosság	5 % ± 1 digit
	Figyelem: A készülék hálózati feszültség alatt működik!	

Szállítva: 1 db vezetékkel, 1 db krokodilcsipesszel valamint szoftverrel és RS 232 kábellel.

Rendelhető tartozékok:

- soros nyomtató
- csatlakozó vezeték
- vizsgáló adapter (csatlakozási lehetőség: 5 pol. CEE 16 A, 5 pol. CEE 32 A és 3 pol. CEE 16 A)