

Használati útmutató

PM-435B DC Árammérő műszer

Általános specifikáció:

PM43 mini mérőműszer sorozat. DC egyenfeszültségről működtethető. Kis fogyasztású LCD kijelzővel vannak ellátva, háttérvilágítás funkcióval. A kijelző könnyen olvasható kevés fény mellett is. A méréshatár megváltoztatható az alábbi táblázatban leírtak szerinti ellenállások beépítésével. A következő funkciókat alkalmazhatja: automatikus polaritás kijelzés, beállítható a tizedes pont helyzete, bemenő feszültség hiányában garantáltan 0V-ot mutat a műszer.

A PM43 sorozat használható: feszültség mérés, árammérés, hőmérés, kapacitás mérés, PH mérés, nyomásmérés, zajszint mérés, induktivitás mérés, teljesítmény mérés, stb.

A panel **DC 8-12V** közötti feszültségről működtethető. Alap beállításban **200 mA** áram mérésére használható.

I/O port, osztó és csatlakozó leírása:

PIN	Leírás	Bemenet/ Kimenet
A0	Pozitív DC 3V tápfeszültség(2,4~3,6V)	Bemenet
A1	Pozitív DC 5V tápfeszültség (4,5~5.5V)	Bemenet
A2	Pozitív DC 9V tápfeszültség (8~12V)	Bemenet
A3	Negatív tápfeszültség csatlakozás	Bemenet
A4	Mérendő feszültség +	Bemenet
A5	Mérendő feszültség -	Bemenet
A6	Osztott DCV kimenet	Kimenet
A7	Osztott ACV kimenet	Kimenet
A8	IC jel bemenet	Bemenet
A9	AC/DC átalakító kimenete	Kimenet

ID	Leírás	Megjegyzés
P0	Tizedespont vezérlő csatl.	
P1	Tizedespont „2”	Rövidzár P0-hoz
P2	Tizedespont „20”	Rövidzár P0-hoz
P3	Tizedespont „200”	Rövidzár P0-hoz
P4	Tizedespont „2000”	Rövidzár P0-hoz
P5	Háttérvilágítás	Külső R beállítás
RA	Osztó A	Alábbi táblázat
RB	Osztó B	Alábbi táblázat
RC	Árammérés ellenállása	Alábbi táblázat

Méréshatár beállítása:

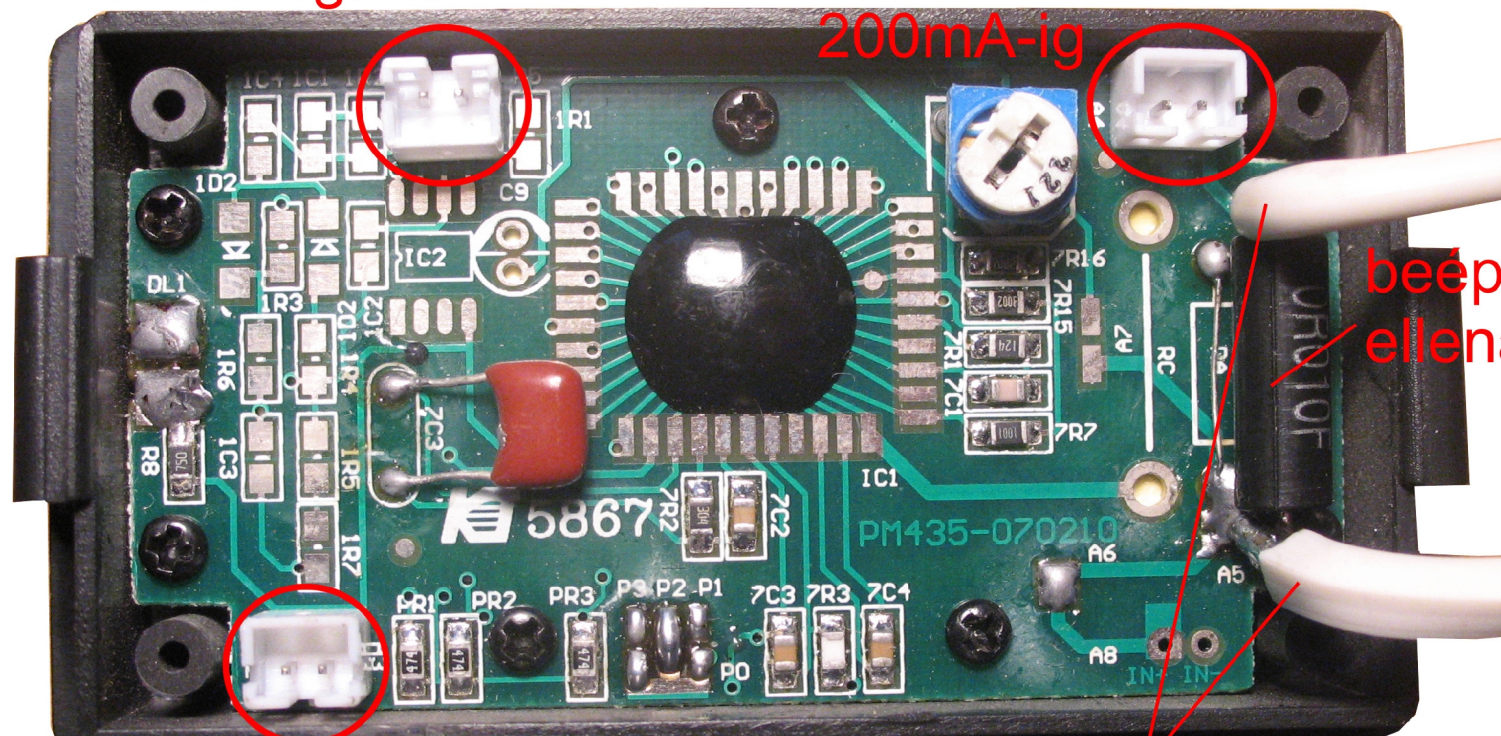
Ellenállás	Méréshatár				
	2mA	20mA	200mA	2A	5A
RA	Rövid zár	Rövid zár	Rövid zár	Rövid zár	Rövid zár
RB	100Ω	10Ω	1Ω	0,1Ω	0,01Ω

Az ellenállások cseréje után állítsa be a megfelelő tizedespontot (kösse össze a P0 pontot a táblázatban leírtak szerint a P1 vagy P2 ill. P3 pontokkal. Csak egy pont csatlakozhat a P0-hoz).

A mellékelt ellenállás beépítésével (az eredeti helyére) a mérés határ **max. 5A** méréséig megnövelhető. Ebben az esetben ne használja az eredeti csatlakozó kábelt. A bemeneti pontként a beépített ellenállás lábaira forrasztott kb. 1,5 mm²-es vezeték használjon. A tizedespont átállításához szüntesse meg a P0-P3 átkötést és hozza létre a P0-P2 átkötést.

Háttérvilágítás

Árammérő bemenete
200mA-ig



beépíthető
ellenállás

Tápfesz. bemenet

beépíthető vezetékek