



TMC4001 és TMC4001 light Akkumulátor vizsgáló rendszer

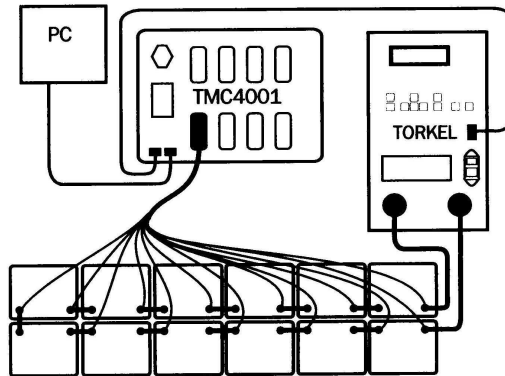
A TMC4001 akkumulátor vizsgáló rendszer többcsatornás vizsgáló egységet és vezérlő/elemző programot tartalmaz, amely számítógépen Windows környezetben fut. A TMC4001 a cellafeszültséget, a kapocsfeszültséget, az áramerősséget és hőmérsékletet méri. A rendszer a kapacitás vizsgálatok végrehajtását sokkal hatékonyabbá teszi, mert a vizsgálat során a cellafeszültség mérése automatikusan történik. A mérési eredmények pontosabbak, mert a cellafeszültségek mérése gyakrabban és gyakorlatilag egyidejűleg történik. A sűrűség, hőmérséklet és áramerősség kézzel vihető be vagy a DMA35N vizsgáló egységről olvasható le a TMC2001d akkumulátor kezelő rendszer segítségével. A rendszer az eredményeket a vizsgálat előtt rögzíti, 1000-szer a vizsgálat alatt és a vizsgálat végén ismételtén. Szükség esetén extra rögzítést is lehet végezni. A rendszer gyors mérést tesz lehetővé, az egyes cellák mindössze néhány másodpercet vesznek igénybe. Ennek eredményeként az egyes cellák eredményeinek összehasonlítása - a lassúbb rendszerekkel (pld. kézi rendszerek) összehasonlítva - realisztikusabb lesz.

Az eredmények grafikus, oszlopdiagram vagy táblázatos formában ábrázolhatók. Szükség esetén a táblázat azonnal kinyomtatható. Az abnormalis mérési eredményeket mutató cellák könnyen azonosíthatók és a későbbi vizsgálatok eredményei egymással könnyen összehasonlíthatók.

A TMC 4001 a Programma TORHEL akkumulátor terhelő egységével együtt ideális kapacitás vizsgáló eszköz. A TMC4001 light program a TORHEL áramát állítja és indítja, ill. leállítja a kisütést. Ez a három készülék komplett kapacitás vizsgáló rendszert alkot, amelyben a TMC4001 light a vizsgálatot vezérli, a TMC4001 a cellafeszültséget, a teljes feszültséget, az áramerősséget és hőmérsékletet naplózza, míg a TORHEL a kisütést vezérli.

ALKALMAZÁSI PÉLDA

Akkumulátor kapacitás vizsgálat a TMC4001 és a TORHEL alkalmazásával



MŰSZAKI ADATOK

TMC4001/128	
Cella/blokk feszültség:	128 csatorna (két akkumulátor egyidejű méréshez megosztható)
Kapocs feszültség:	2 csatorna
Áramerősség:	2 csatorna
Hőmérséklet:	2 csatorna

TMC4001/64	
Cella/blokk feszültség:	64 csatorna
Kapocs feszültség:	1 csatorna
Áramerősség:	1 csatorna
Hőmérséklet:	1 csatorna

TMC4001/32	
Cella/blokk feszültség:	32 csatorna
Kapocs feszültség:	1 csatorna
Áramerősség:	1 csatorna
Hőmérséklet:	1 csatorna

VIZSGÁLÓ BEMENETEK			
Cella/blokk feszültség:	Tartomány	Felbontás	
	± 2,5 V	1 mV	
	± 25 V	1 mV	
Pontosság:	± 0,1 %		
Bemeneti impedancia:	> 10 MΩ		
Kapocsfeszültség	Tartomány	Felbontás	
	± 75 V	0,01 V	
	± 600 V	0,1 V	
Pontosság:	± 0,1 %		
Bemeneti impedancia:	> 10 MΩ		
DC	Tartomány	Felbontás	
	± 60 mV	0,01 mV	
	± 1000 mV	0,01 mV	
	A mV/A viszony szoftveren keresztül állítható.		
Pontosság:	± 0,1 %		
Bemeneti impedancia:	> 10 MΩ		
Hőmérséklet mérés:	Tartomány	Felbontás	Pontosság
	0 - 60 °C	0,1 °C	± 1 °C

NAPLÓZÁS		
Cellafeszültség:	1000 leolvasás naplózása a kiválasztott vizsgálati időszak alatt.	
Az összes cellák letapogatása:	Legfeljebb 5 mp-et igényel.	
Kapocsfeszültség és áram:	A naplózás az első 5 percben gyorsabb.	
FESZÜLTÉG SZILÁRDSÁG		
Feszültség bemenetek - más áramkörök	Vizsgáló feszültség 3100 V	Munka feszültség 600 V

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

Kábelkészlet 16 vizsgálóponthoz	Cikkszám: CJ - 92020
Teflon hőmérséklet szonda, amely az elektrolit hőmérsékletet méri	Cikkszám: CJ - 92010
Sűrűség / hőmérséklet vizsgáló	Cikkszám: CJ - 90020
Csíptethető DC ampermérő, 200 A	Cikkszám: XA - 12792
Csíptethető DC ampermérő, 1000 A	Cikkszám: XA - 12790

Egyéb

Alkalmazási terület: A műszer nagyfeszültségű alállomásokon és ipari környezetben történő alkalmazásra készült.

Soros interfész: RS232 számítógéphez. Második soros interfész a TORREL vezérléséhez.

Hálózati feszültség: 115 - 230 V, 50 - 60 Hz \pm 10%.

Üzemi hőmérséklet: +10 ... +35 °C (+41 ... + 95°F)

Tárolási hőmérséklet: +5 ... +50 °C (+41 ... + 122°F)

Méreték, TMC4001/128: 460 x 380 x 270 mm (18,1" x 15" x 8,1")

Súly, TMC4001/128: 7,5 kg (16,5 font)

Garancia: 1 év

A fenti műszaki adatok névleges bemenő feszültség és +25 °C (+77 °F) környezeti hőmérséklet esetén érvényesek. A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.

MEGRENDELÉSI INFORMÁCIÓ

TMC4001/128 akkumulátor vizsgáló rendszer, 128 csatorna

Vizsgáló rendszer és a TMC95 program (Windows alatt fut, a számítógép nincs mellékelve).

Cikkszám: CJ - 20290

TMC4001/64 akkumulátor vizsgáló rendszer, 64 csatorna

Vizsgáló rendszer és a TMC95 program (Windows alatt fut, a számítógép nincs mellékelve).

Cikkszám: CJ - 20190 (1999 negyedik negyedévében jelenik meg)

TMC4001/32 akkumulátor vizsgáló rendszer, 32 csatorna

Vizsgáló rendszer és a TMC95 program (Windows alatt fut, a számítógép nincs mellékelve).

Cikkszám: CJ - 20090 (1999 negyedik negyedévében jelenik meg)

TMC95 szoftver

Cikkszám: CJ - 8010X

Megjegyzés: A programhoz szolgáló szoftver kulcs beszerzése érdekében a megrendelésen adjuk meg a cég és osztály nevét. Mind kisbetűk, mind nagybetűk használhatók.