

B10E

Tápegység

A megszakítók vizsgálatához általában változtatható DC feszültség szükséges. Az alállomások akkumulátora nem használható, mert a személyzetre, a vizsgáló berendezésre és a vizsgálandó készülékre nézve is biztonsági kockázatot jelent.

Az elektromágneses tekercsek és védelmi mechanizmusok lassúsága és helytelen beállítása megállapításának legjobb módja a vizsgálat minimális megszólalási feszültséggel történő vizsgálata.

A minimális kioldási feszültség vizsgálatot számos nemzetközi szabvány, pld. az IEC 56, az ANSI C37.09, stb határozza meg.

A B10E alkalmas a megszakító tekercseinek ilyen jellegű vizsgálatára. Hullámosságtól mentes DC feszültséget szolgáltat, amely könnyen képes alkalmazkodni a jelentős, változó terheléshez.

Mivel rugóterhelésű motorok számára külön kimenettel rendelkezik, a B10E ideális eszköz olyan megszakítók vizsgálatához, amelyekhez nem áll rendelkezésre segéd feszültség (pld. ipari targoncák megszakítói).

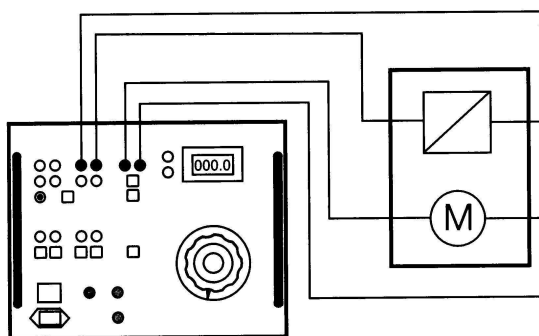
A Programma B10E kompakt tápegysége megbízható segítséget jelent a nagyfeszültségű megszakítók karbantartói számára. A vezérlő panel áttekinthető elrendezése egyszerűvé teszi a kezelést, a beépített termikus és túlterhelés elleni védelem pedig biztonságos használatot biztosít. A B10E a megszakító gyártókkal és a vizsgáló személyzettel együttműködésben készült.

Az érintésbiztos csatlakozókkal ellátott vizsgáló vezeték készlet és a robosztus hordtáska tartozékként áll rendelkezésre.

ALKALMAZÁSI PÉLDA

Megszakító minimális megszólalási feszültségének vizsgálata

1. Csatlakoztassuk a B10E tápegységet a megszakító nyitó áramköréhez és a rugóterhelésű motorhoz.
2. Állítsuk be a variac-kal a megfelelő vizsgáló feszültséget.
3. Aktiváljuk a megszólaltatási impulzus kapcsolót.
4. Ha a megszakító nem lép működésbe, akkor ismételjük meg a 2-3 lépést magasabb feszültségen.



MŰSZAKI ADATOK

Kimenetek működtető tekercsekhez

DC KIMENETEK Kimenő feszültség	Terhelési intervallum	Hullámosság
24 - 250 V DC	Max. 1 s	a beállított feszültség 2 %-a csúctól - csúcsig

Üresjárási feszültség	Áramerősség	Terhelésfüggés
24 V	10 A	< 6 %
48 V	10 A	< 3 %
110 V	6,5 A	< 2 %
250 V	3 A	< 2 %

AC KIMENETEK Kimenő feszültség	Terhelő áram	Terhelési intervallum
24 - 250 V AC	Max. 5 A	Max. 30 perc

Kimentek a rugóterhelésű motorhoz

Üresjárási feszültség	Áramerősség	Terhelési feszültség	Max. terhelési intervallum
48 V	12 A	40 V	60 s
48 V	18 A	30 V	20 s
120 V	12 A	90 V	60 s
120 V	18 A	70 V	20 s
240 V	6 A	200 V	60 s
240 V	9 A	185 V	20 s

Mérési szakasz

Műszer	Beépített digitális voltmérő
Mérési tartomány	DC 0 - 300 V, AC 0 - 300 V
Felbontás	0,1 V
Pontosság	a kijelzett érték ± 1 %-a, DC %-a, DC a kijelzett érték $\pm 2,5$ %-a, AC
Áramsönt	Beépített, 5 A / 50 mV $\pm 0,5$ %

Egyéb

Védelem: termikus kioldók, +80 °C (+176 °F). A DC kimeneteken rövidzárlat védelem.

Hálózati feszültség: 115/230 V (135/250) V AC, 50 - 60 Hz

Méretek: 350 x 270 x 220 mm (13,8" x 10,6" x 8,7")

Hordtáska méretei: 610 x 290 x 360 mm (24,0" x 11,4" x 14,2")

Súly: 20,8 kg (45,8 font), 29,3 kg (64,6 font) hordtáskával és tartozékokkal

Vizsgáló kábelkészlet: Érintésbiztos csatlakozókkal: 2 x 0,25 m (0,8 láb) / 2,5 mm², 2 x 0,5 m (1,6 láb) / 2,5 mm², 8 x 2 m (6,6 láb) / 2,5 mm²

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.