



TM200

Időzítő

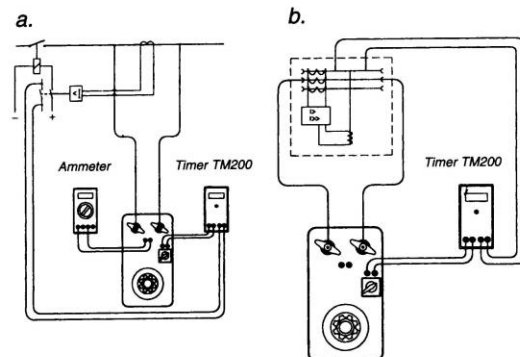
Az időmérésre gyakran szükség van a CSU600A vagy az ODEN A primer áramnyomató berendezéssel történő vizsgálatoknál. Ha egynél több időciklus mérésre van szükség, akkor a SVERKER 650-nel végzett relé vizsgálatokhoz is külső időmérő szükséges.

A TM200 típusú időmérő nagy pontosságának, széleskörű alkalmazhatóságának és kompakt méreteinek köszönhetően ideális műszer. A TM200 időmérő az alállomásokon végzett karbantartási munkák nélkülözhetetlen eszköze.

ALKALMAZÁSI PÉLDA

Védelmi berendezések és kifeszültségű megszakítók primer vizsgálata

1. Csatlakoztassuk a CSU600A áram kimeneteit az áramtranszformátor ("a" diagram) vagy a megszakító kapcsaihoz ("b" diagram).
2. Csatlakoztassuk a TM200 időmérő start bemenetét a T kimenethez, a stop bemenet pedig a védelmi berendezés segédkontaktusához.
3. Állítsuk be az áramerősséget.
4. hajtsuk végre a vizsgálatot.
5. Olvassuk le az időt a TM200 időmérőről.



MŰSZAKI ADATOK

Mérési szakasz

| | |
|-----------|-----------------------------------------------|
| Tartomány | 0 - 999,999 s |
| Felbontás | 1 ms |
| Pontosság | A kijelzett érték $\pm 0,02$ %-a + 1 számjegy |

Időzítő bemenetek

| Potenciál státusz | | | | |
|--------------------------------------------------|-----|---------|-----|---------|
| Paraméter | Min | Tipikus | Max | Egység |
| Átváltási szint, DC. Pozitív piros kivezetésnél. | 10 | 12,5 | 15 | V DC |
| DC átváltás. Pozitív piros kivezetésnél. | 0,7 | 1,5 | 1,5 | mA DC |
| DC átváltás. Pozitív fekete kivezetésnél. | 4 | 6 | 8 | mA DC |
| Alacsony - magas szint, 50 Hz | 5 | 10 | 15 | V ACrms |
| Magas - alacsony szint, 50 Hz | 60 | 90 | 140 | V ACrms |

| Kontaktus státusza | | | | |
|------------------------------------------|-----|---------|-----|------------|
| Paraméter | Min | Tipikus | Max | Egység |
| Átváltási ellenállás | 1 | 2 | 4 | k Ω |
| Rövidrezárt bemenet | 8 | 10 | 13 | mA DC |
| Kimenő feszültség nyitott kimenet esetén | 17 | 18,5 | 20 | V DC |

| Maximum bemeneti feszültség | | |
|------------------------------|-----|--------|
| Paraméter | Max | Egység |
| Max. bemeneti feszültség, DC | 275 | V DC |
| Max. bemeneti feszültség, AC | 250 | V DC |

| Bemenő áram maximális bemenő feszültségnél, kezdeti értékek | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|--------|
| Paraméter | Min | Tipikus | Max | Egység |
| 275 V DC-nél. Pozitív piros kivezetésnél. | 4 | 4,5 | 5 | mA DC |
| 275 V DC-nél. Pozitív fekete kivezetésnél. | 120 | 130 | 150 | mA DC |
| 250 V AC mellett | 40 | 55 | 80 | mA DC |

| Bemenő áram maximális bemenő feszültségnél, állandósult értékek | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|--------|
| Paraméter | Min | Tipikus | Max | Egység |
| 275 V DC-nél. Pozitív piros kivezetésnél. | 4 | 4,5 | 5 | mA DC |
| 275 V DC-nél. Pozitív fekete kivezetésnél. | 7 | 8 | 9 | mA DC |
| 250 V AC mellett | 2,5 | 3,3 | 4 | mA DC |

Egyéb

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

Tárolási hőmérséklet: - 20 ... +55 °C (- 4 ... + 131 °F)

Üzemi hőmérséklet: 0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F)

Hálózati feszültség: 115/230 V AC (kapcsolható) \pm 10 %, 50 - 60 Hz

Méret: 194 x 113 x 44 mm (7,6" x 4,4" x 1,7") fogantyú nélkül

Vizsgáló vezeték készlet: Érintésbiztos csatlakozókkal,

4 x 2 m (6,6 láb) / 2,5 mm²

Súly: 1,0 kg (2,2 font). 2,7 kg (6,0 font) tartozékokkal és hordtáskával.

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

TM200 időzítő

Komplett a GA - 00082 vizsgáló vezetékkel és a GD - 00230 hordtáskával.

Hálózati feszültség: 115 / 230 V

Cikkszám: BE - 29090