

Digitaalse Oommeetriga Lõhkamismasin MARS-3

MARS-3 on ette nähtud elektrisütikute lõhkamiseks ja koostatud lõhkamisliini elektrilise takistuse ohutuks kontrollimiseks.

Lõhkamismasin võimaldab lõhata C1, C2 ja C3 tundlikkusega elektrisütikuid.

Lõhkamismasin on varustatud digitaalse oommeetriga elektrisütikute liini takistuse ohutuks kontrollimiseks (garanteeritud kontrollivool on 1 mA).

Lõhkamismasina esiküljel asuv juhtimispaneel on membraan-tüüpi lülititega.

Lõhkamismasina esipaneelil asuvad digitaalse oommeetri aken, membraannupud ja indikaatoritud, korpuse otspinnal aga klemmid elektrisütikute liini ühendamiseks lõhkamismasinaga. Lõhkamismasinat kantakse kaitsevutlaris, mis on varustatud õlarihmaga.

MARS-3 Kasulikud Omadused:

- Keskmise energiaga lõhkamismasin
- Integreeritud liinitester digitaalse 0-999 Ω oommeetriga
- Kondensaatori laetuse indikaatori LED
- Väljundimpulsi pikkus on piiratud 4 ms



| Parameeter | Ühik | Väärtus |
|--|--------------------|--|
| Lõhkamisliini maksimaalne lubatav kogutakistus | Ω | 450 (lubatud C1 klassi detonaatoritele) 180 (lubatud C2 klassi detonaatoritele) 36 (lubatud C3 klassi detonaatoritele) |
| Nominaalne tööpinge | V | 500 |
| Väljundimpulsi energia | J | 8,5 |
| Kondensaatori mahtuvus | μF | 68 |
| Väljundimpulsi pikkus | ms | 3,1-3,9 |
| Kondensaatori laadimine | s | 8 – 15, olenevalt patareist |
| Lõhanguid patareide kohta | | 500 - 1000, olenevalt patareide kvaliteedist |
| Võimsus (2 Ω C1 klassi detonaatoritele) | caps | 220 |
| Liinitakistuse määdevahemik | Ω | 1 - 999 |
| Kontrollivool (maksimaalne) | mA | 1 |
| Toide | | 3x 1,5V patareid |
| Korpuse kaitstuse aste | | IP67 |
| Töötemperatuuride vahemik | $^{\circ}\text{C}$ | -25 kuni +50, 100% suhtelise õhuniiskuse juures |
| Kaal | kg | 0,34 koos patareidega |
| Mõõtmed | mm | 170 x 88 x 33 |