

Digitaalse Oommeetriga Lõhkamismasin MARS-3

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

Lõhkamismasin võimaldab lõhata C1, C2 ja C3 tundlikkusega elektrisütikuid järjestikühenduses liinil kogutakistusega kuni 450 Ω .



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

Lõhkamismasina esiküljel asuv juhtimispaneel on nn. membraan-tüüpi lülititega, s.t. ilma esipaneeli pinnast väljaulatuvate nuppudeta.

Lõhkamismasina esipaneelil asuvad digitaalse oommeetri aken, membraannupud ja indikaatorituled, korpuse otspinnal aga mutrid 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
Lõhkamisiini 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 (2,5 Ω detonaatoritele)	caps	180
Liinitakistuse mõõtevahemik	Ω	1 - 999
Kontrollvool (maksimaalne)	mA	1
Toide		3x 1,5V patareid
Korpuse kaitstuse aste		IP67
Töötemperatuuride vahemik	$^{\circ}\text{C}$	-15 kuni +50, 100% suhtelise õhuniiskuse juures
Kaal	kg	0,34 koos patareidega
Mõõtmed	mm	170 x 88 x 33