

MARS-2

Lõhkamismasin ja liinitester

MARS-2 on ette nähtud elektrisütikute lõhkamiseks ja järjestiklülituses koostatud lõhkamisiini elektrilise takistuse ohutuks kontrollimiseks. Lõhkamismasin võimaldab lõhata elektrisütikuid järjestikühenduses liini kogutakistusega kuni 380 Ω . Lõhkamismasin on varustatud numbrilise oommeetriga elektrisütikute liini takistuse ohutuks kontrollimiseks (garanteeritud kontrollvool on 1 mA).



Lõhkamismasina esipinnal asuv juhtimispaneel on nn. membraan-tüüpi lülititega, s.t. ilma esipaneeli pinnast väljaulatuvate nuppudeta. Lõhkamismasina esipaneelil asuvad numbrilise oommeetri aken, membraannupud ja indikaatorituled ning korpuse otspinnal klemmid lõhkamisiini ühendamiseks. Lõhkamismasinal on õlarihmaga kaitsevutlar.

MARS-2 Kasulikud omadused

- Keskmise energiaga lõhkamismasin
- Integreeritud liini tester numbrilise 0-1999 Ω tablooga
- Patarei tühjenemise indikaator
- Impulsi pikkus 4 ms

Parameeter	Ühik	Väärtus
Lõhkamisiini maksimaalne lubatav kogutakistus	Ω	380 (1. klassi detonaatoritele)
Nominaalne tööpinge	V	440
Energia	J	6,5
Kondensaatori mahtuvus	μ F	68
Lõhkamisimpulsi pikkus	ms	4
Kondensaatori laadimine	s	4 - 8
Lõhanguid patareide kohta		500 - 1000, olenevalt patareide kvaliteedist
Max detonaatorite arv (2,5 Ω , 1. klassi detonaatoritele)	tk.	150
Liini takistuse mõõteulatus	Ω	1 - 1999
Toide		2x 9V patareid (PP3 suurus)
Korpuse kaitstuse aste		IP65
Töötemperatuuride vahemik	$^{\circ}$ C	-15 kuni +40
Kaal	kg	0.36
Mõõtmed	mm	220 x 100 x 50