

ERNA-4

Käsigenaatoriga lõhkamismasin ja liinitester

ERNA-4 on keskmise võimsusega lõhkamismasin, mis on varustatud sisseehitatud kolmepunktilise liinitestriga, vastavalt 1, 2 ja 3 klassi sütikute jaoks. Lõhkamismasina kogu vajalik elektritoide saadakse käsigenaatori abil.



Lõhkamismasin on kaasaskantav, kompaktne ja kerge.

Integreeritud liinitester kontrollib liini ja kasutades indikaatoriteks kolme kahevärvilist LED-i, mis näitavad kasutajale, missuguse klassi detonaatoreid saab vastaval liinil lõhata. Ohutuse kaalutlustel on liinitesti vool piiratud 1 mA-ga.

ERNA-4 väljundimpulsi pikkus on piiratud 4 ms-ga. Kondensaatori jääklaeng tühjendatakse seadmesiselt.

ERNA-4 korpus on alumiiniumist, korpuse otspinnad on suletud plastpaneelidega. Plastpaneelil asuvad ON-OFF / L-test lülitit, klemmid lõhkamisiini ühendamiseks, 3 kahevärvilist LED-i liini oleku näitamiseks, lõhkamise surunupp FIRE ja käsigenaatori vänt. Paneeli mõlemal küljel on READY LED-id, mis näitavad kondensaatori laetust.

ERNA-4 kaitstusaste on IP65 rahvusvahelise standardi IEC 60529 alusel ja ta on pritsme ja tolmuindel.

ERNA-4 Kasulikud Omadused

- Keskmise väljundimpulsi energiaga
- Integreeritud liini tester kolme kontrollpunktiga
- 3 kahevärvilist LED-i liini takistuse näidustuseks
- 4 ms lõhkamisimpulsi pikkus

Parameeter	Ühik	Väärtus
Lõhkamisiini maksimaalne lubatav kogutakistus erinevatele detonaatori klassidele	Ω	500 (1 klass, AFC 1.0A, AFI 3mJ/ Ω) 205 (2 klass, AFC 1.5A, AFI 16mJ/ Ω) 50 (3 klass, AFC 3.5A, AFI 140mJ/ Ω)
Nominaalne tööpinge	V	560
Lõhkamise energia	J	12,8
Lõhkamisimpulsi pikkus	ms	4
Kondensaatori laadimine	pööret	11 - 12 väнда pööret
Kondensaatori mahtuvus	μ F	82
MAX detonaatorite arv (2,5 Ω , 1 klassi detonaatoritele)	tk.	200
Liinitester		3 erinevat LED'i 1, 2, 3 klassi detonaatoritele
Liini takistuse kontrollvool	mA	1
Toide		Käsigenaator
Korpuse kaitstuse aste		IP65
Tööt temperatuur	$^{\circ}$ C	-25 kuni +55, 100% relatiivne õhuniiskus
Kaal	kg	0,78
Mõõtmed	mm	142 x 125 x 45