

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE90 Mark II" za jednofazne uređaje za elektrootporno - tačkasto zavarivanje



PRITISAK	01 - 99 ciklusa
VREME ZAVARIVANJA	01 - 99 ciklusa
STRUJA ZAVARIVANJA	01 - 99 % snage
DRŽANJE posle struje	01 - 99 ciklusa
PAUZA do sled. punkta	01 - 99 ciklusa
KOMPEN. STRUJE ON / OFF	00 - 01
POJEDINAČNO/PONAVLJANJE	00 - 01
VREME ZAVARIVANJA 2	00 - 99 ciklusa
STRUJA ZAVARIVANJA 2	00 - 99 % snage
NAGIB - USPON STRUJE	00 - 29 ciklusa
VREME HLAĐENJA	01 - 50 ciklusa
BROJ IMPULSA	00 - 09

NAPOMENA : Jedan ciklus kod naizmenične struje sa frekvencom 50 Hz traje 20 milisekundi tj. 0,02 sekunde

TE 90 je mikroprocesorska zavarivačka kontrolna jedinica za jednofazne elektrootporne uređaje za zavarivanje. Jedinica kontroliše parametre zavarivanja a prevenstveno tiristorsko podešavanje struje zavarivanja. Radni ciklus koji se kontroliše pomoću TE 90 opisuje se preko programibilnih parametara. TE 90 može biti upotrebljena I za mehaničke I za pneumatske uređaje.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Sinhronizovano tiristorsko vođenje.
- Fazno pomerena kontrola za podešavanje struje.
- Jednostavno programiranje pomoću 4 pritiska taster.
- Dvostruko podešavanje vremena I struje zavarivanja , koji se pozivaju pomoću nezavisne kontrole.
- Nagibna I impulsna funkcija struje.
- Jednostruki I ponavljajući način rada uređaja.
- Funkcija kompenzacije sekundarne struje što olakšava zavarivanje na oksidnim limovima I žici.
- Mogućnost isključenja auto održavanja za manuelne uređaje.
- Podešavanje kašnjenja prve faze. To omogućuje najbolji balans struje uređaja.
- Kontrola solenoidnog – magnetnog ventila 24 Vdc , 7,2 W max. sa zaštićenim izlazom od kratkog spoja.

ALATISTHERM

ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

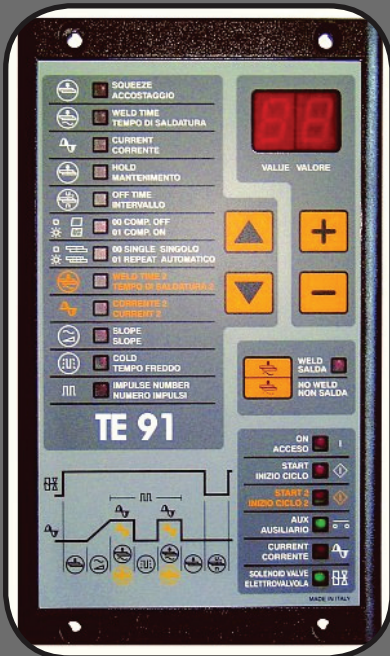
NAPOMENA : TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE91" za jednofazne uređaje za elektrootporno - tačkasto zavarivanje



PRITISAK	01 - 99 ciklusa
VREME ZAVARIVANJA	01 - 99 ciklusa
STRUJA ZAVARIVANJA	01 - 99 % snage
DRŽANJE posle struje	01 - 99 ciklusa
PAUZA do sled. punkta	01 - 99 ciklusa
KOMPEN. STRUJE ON / OFF	00 - 01
POJEDINAČNO/PONAVLJANJE	00 - 01
VREME ZAVARIVANJA 2	00 - 99 ciklusa
STRUJA ZAVARIVANJA 2	00 - 99 % snage
NAGIB - USPON STRUJE	00 - 29 ciklusa
VREME HLAĐENJA	01 - 50 ciklusa
BROJ IMPULSA	00 - 09

NAPOMENA : Ova jedinica je u stvari ista kao jedinica
TE90 Mark II samo je drugačije orijentisana

TE 91 je mikroprocesorska zavarivačka kontrolna jedinica za jednofazne elektrootporne uređaje za zavarivanje. Jedinica kontroliše parametre zavarivanja a preventivno tiristorsko podešavanje struje zavarivanja. Radni ciklus koji se kontroliše pomoću TE 91 opisuje se preko programibilnih parametara. TE 91 može biti upotrebljena i za mehaničke i za pneumatske uređaje.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Sinhronizovano tiristorsko vođenje.
- Fazno pomerena kontrola za podešavanje struje.
- Jednostavno programiranje pomoću 4 pritiska taster.
- Dvostruko podešavanje vremena i struje zavarivanja , koji se pozivaju pomoću nezavisne kontrole.
- Nagibna i impulsna funkcija struje.
- Jednostruki i ponavljajući način rada uređaja.
- Funkcija kompenzacije sekundarne struje što olakšava zavarivanje na oksidnim limovima i žici.
- Mogućnost isključenja auto održavanja za manuelne uređaje.
- Podešavanje kašnjenja prve faze. To omogućuje najbolji balans struje uređaja.
- Kontrola solenoidnog – magnetnog ventila 24 Vdc , 7,2 W max. sa zaštićenim izlazom od kratkog spoja.

ALATISTHERM

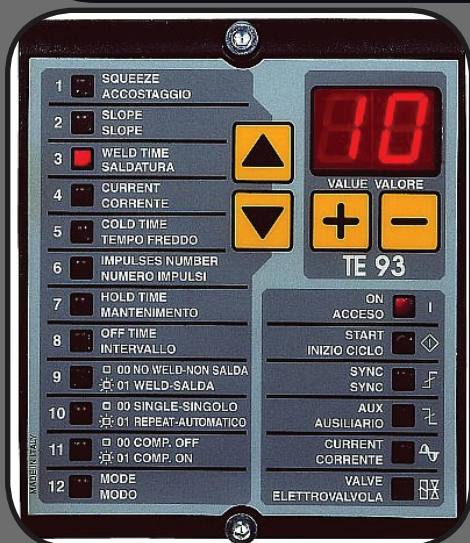
ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE93" za jednofazne uređaje za elektrootporno - tačkasto zavarivanje



PRITISAK	01 - 99 ciklusa
NAGIB - USPON STRUJE	00 - 29 ciklusa
VREME ZAVARIVANJA	01 - 99 ciklusa
STRUJA ZAVARIVANJA	01 - 99 % snage
VREME HLAĐENJA	01 - 50 ciklusa
BROJ IMPULSA	00 - 09
PAUZA do sled. punkta	01 - 99 ciklusa
DRŽANJE posle struje	01 - 99 ciklusa
ZAVARIVANJE/NE ZAVARIVANJE	00 - 01
POJEDINAČNO/PONAVLJANJE	00 - 01
KOMPEN. STRUJE ON / OFF	00 - 01
RADNI MOD	00 - 07

0	NEZAVISTAN RAD KAO SAMOSTALNA JEDINICA
1	DIREKTAN MOD
2	SIMULTANO NA PRETHODNI UREĐAJ
3	ELEKTRO KASKADA SA ISPOVREMENIM OTVARANJEM
4	ELEKTRO KASKADA SA NEZAVISNIM OTVARANJEM
5	PNEUMATSKA KASKADA BEZ PREKLAPANJA
6	PNEUMATSKA KASKADA SA PREKLAPANJEM
7	ISKLJUČENA

Kontrolna jedinica TE93 je napravljena za kontrolu procesa kod jednofaznih elektrootpornih uređaja. Ova jedinica kontroliše delove samog uređaja i zasebno tiristorski reguliše struju zavarivanja. Karakteristika ove jedinice je da može biti upotrebljena u kombinaciji sa drugim jedinicama ovog tipa u cilju poboljšanja procesa zavarivanja. Radni ciklus sproveden putem TE93 ogleda se kroz 12 parametara zavarivanja. TE93 se koristi i kod mehaničkih i kod pneumatskih uređaja.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Sinhronizovano tiristorsko vođenje.
- Fazno pomerena kontrola struje zavarivanja.
- 6 radnih modova za kontrolu procesa zavarivanja na različitim uređajima.
- Pojednostavljeno programiranje pomoću četiri tastera.
- Nagibna i pulsna funkcija.
- Pojedinačni i ponavljajući operacioni mod.
- Funkcija kompenzacije sekundarne struje za zavarivanje materijala sa oksidnim slojevima.
- Mogućnost isključenja auto održavanja za manuelne uređaje.
- Omogućava trenutno najbolje uravnoteženje parametara.
- Kontrola magnetnog ventila 24Vdc 7,2 W Max sa zaštićenim izlazom protiv kratkog spoja.

ALATISTHERM

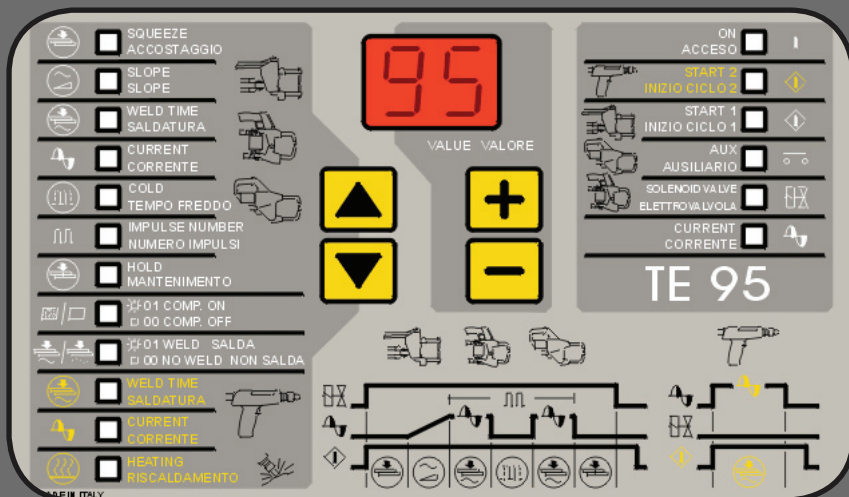
ALATISTHERM d.o.o., Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE95" za uređaje za reparaciju autokaroserija i autolimarije



STANDARDNI PIŠTOLJ - KLEŠTA

PRITISAK	01 - 50 ciklusa
NAGIB - USPON STRUJE	00 - 29 ciklusa
VREME ZAVARIVANJA	01 - 65 ciklusa
STRUJA ZAVARIVANJA	01 - 99 % snage
VREME HLAĐENJA	01 - 50 ciklusa
BROJ IMPULSA	00 - 09
DRŽANJE posle struje	01 - 50 ciklusa
KOMPEN. STRUJE ON / OFF	00 - 01
ZAVARIVANJE/NE ZAVARIVANJE	00 - 01

MULTIFUKCIJSKI PIŠTOLJ - KLEŠTA

VREME ZAVARIVANJA	01 - 50 ciklusa
STRUJA ZAVARIVANJA	01 - 99 % snage
ZAGREVANJE	00 - 01

NAPOMENA : Jedan ciklus kod naizmjenične struje sa frekvencom 50 Hz traje 20 milisekundi tj. 0,02 sekunde

TE95 je mikroprocesorska jedinica namenjena za uređaje koji se koriste u auto reparaciji – karoserija – limarije. Za razliku od standardnih kontrolnih jedinica TE95 obavlja kontrolu dva različita ciklusa za pištolje i multifunkcijske pištolje ; da napomenemo da je multifunkcijski pištolj opremljen funkcijom zagrevanja lima. TE95 se koristi i za manuelne i pneumatske ručne pištolje za punkt aparate.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Sinhronizovano tiristorsko vođenje sa faznim pomerajem za podešavanje struje zavarivanja.
- Jednostavno programiranje pomoću samo 4 dugmeta.
- Omogućava trenutno najbolje uravnoteženje parametara.
- Kontrola magnetnog ventila 24Vdc 7,2 W Max sa zaštićenim izlazom protiv kratkog spoja.
- Zasebni radni ciklusi za pištolj I multifunkcijski pištolj.

ALATISTHERM

ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

NAPOMENA : TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE101" za jednofazne uređaje za elektrootporno - tačkasto zavarivanje



PRITISAK	00 - 99 ciklusa
VREME PRE ZAVARIVANJA	00 - 99 ciklusa
STRUJA PRE ZAVARIVANJA	01 - 99 % snage
VREME HLAĐENJA 1	00 - 50 ciklusa
NAGIB - USPON STRUJE	00 - 25 ciklusa
VREME ZAVARIVANJA	00.5 - 99.5 ciklusa
STRUJA ZAVARIVANJA	01 - 99 % snage
VREME HLAĐENJA 2	01 - 50 ciklusa
BROJ IMPULSA	00 - 09
DRŽANJE posle struje	00 - 99 ciklusa
PAUZA do sled. punkta	01 - 99 ciklusa
LIMIT STRUJE MAX.	00.0 - 56.0 KA
LIMIT STRUJE MIN.	00.0 - 56.0 KA

NAPOMENA : Jedan ciklus kod naizmenične struje sa frekvencom 50 Hz traje 20 milisekundi tj. 0,02 sekunde

TE101 je mikroprocesorska zavarivačka kontrolna jedinica za jednofazne AC elektrootporne uređaje za zavarivanje. Jedinica kontroliše parametre zavarivanja a preventivno kontrolisane diode koje podešavaju struju zavarivanja. Radni ciklus koji se kontroliše pomoću TE101 opisuje se preko 13 programibilnih parametara. Pored ostalog 99 programa zavarivanja može biti snimljeno u memoriju od kojih 31 može biti pozivan spolja. TE101 može biti upotrebljena i za mehaničke i za pneumatske uređaje. TE101 meri struju zavarivanja i kontroliše je preko postavljenih limita.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Sinhronizovano kontrolisane diode regulišu podešavanje struje.
- Ugrađen ampermetar sa dva moguća opsega (18 – 56 KA).
- Moguće snimanje do 99 programa od kojih 31 može biti pozivan spolja.
- Podešavanje glavnog vremena zavarivanja u poluperiodama.
- PRE-WELD (PRE-ZAVARIVANJE) , nagib – uspon i impulsna funkcija.
- Limiti struje sa eksternim indikatorima grešaka i mogućnošću zaustavljanja operacije ako su limiti prekoračeni.
- Jednostruki i automatski način rada uređaja. WELD / NO WELD funkcija.
- Funkcija kompenzacije sekundarne struje što olakšava zavarivanje na oksidnim limovima i žici
- Mogućnost povezivanja dodatne jedinice za start ciklusa.
- Mogućnost isključenja auto održavanja za manualne uređaje.
- Prvo podešavanje kašnjenja. To omogućuje najbolji balans struje uređaja.
- Izlaz kraja ciklusa.
- Termostatski ulaz.
- Samopodešavanje na frekvencu napajanja 50 / 60 Hz.
- Kontrola solenoidnog – magnetnog ventila 24 Vdc , 5 W max. sa zaštićenim izlazom od kratkog spoja.
- Opciono moguća komunikacija pomoću RS232 serijskog interfejsa.

ALATISTHERM

ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

NAPOMENA : TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE300" za industrijske žiroskopske ručne punkt aparate - klešta



1 PRITISAK	00 - 99 ciklusa
PRITISAK	01 - 99 ciklusa
VREME PRE ZAVARIVANJA	00 - 60 ciklusa
STRUJA PRE ZAVARIVANJA	01 - 99 % snage
VREME HLAĐENJA	00 - 50 ciklusa
NAGIB - USPON STRUJE	00 - 29 ciklusa
VREME ZAVARIVANJA 1	01 - 60 ciklusa
STRUJA ZAVARIVANJA 1	01 - 99 % snage
BROJ IMPULSA	00 - 09
DRŽANJE posle struje	00 - 99 ciklusa
PAUZA do sled. punkta	01 - 99 ciklusa

NAPOMENA : Jedan ciklus kod naizmjenične struje sa frekvencom 50 Hz traje 20 milisekundi tj. 0,02 sekunde

Kontrolna jedinica se upotrebljava za kontrolu delova zavarivačkog procesa a posebno tiristorskog podešavanja jačine struje zavarivanja. TE300 je mikroprocesorska kontrolna jedinica za žiroskopske ručne pištolja – ručna klešta - za tačkasto zavarivanje. Ova kontrolna jedinica objedinjuje specifične funkcije koje su neophodne za rad ručnih pištolja (ručnih klešta) kao što su funkcija duplog hoda I funkcija najefikasnije kontrole sigurnosnih jedinica koje su ugrađene u uređaj. Moguće je usnimiti 2 programa zavarivanja koja mogu biti pozivana pomoću SWITCH prekidača na ručici. Svaki program se sastoji iz 11 programibilnih parametara koji opisuju radni ciklus. Pored jednostavna 4 vremenska ciklusa, kontrolna jedinica može da nosi zavarivački proces pomoću " pre-weld " – (zagrevanje pre zavarivanja) , uspon – nagib struje " SLOPE " , pulsno zavarivanje " IMPULSE ". Još jedna dodatna funkcija ove kontrolne jedinice je kompenzacija minimalne struje.

GLAVNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Jednostavno programiranje pomoću 5 pritisknih taster.
- Sinhronizovana tiristorska jedinica za podešavanje struje zavarivanja.
- Usnimavanje 2 zavarivačka programa koja mogu biti pozivana - putem switch prekidača na ručici.
- 11 programibilnih parametara za svaki program.
- Nagibna I impulsna funkcija.
- Jednostruki I automatski mod.
- Automatski dupli hod.
- Kompenzacija sekundarne struje za lakše zavarivanje preko oksidnih slojeva.
- WELD / NO WELD funkcija (ZAVARUJE / NE ZAVARUJE).
- TE300 omogućava trenutno najbolje parametare.
- Kontrola pneumetskog cilindra pomoću magnetnog ventila 24Vdc 7,2 W Max sa zaštićenim izlazom protiv kratkog spoja.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.

ALATISTHERM

ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

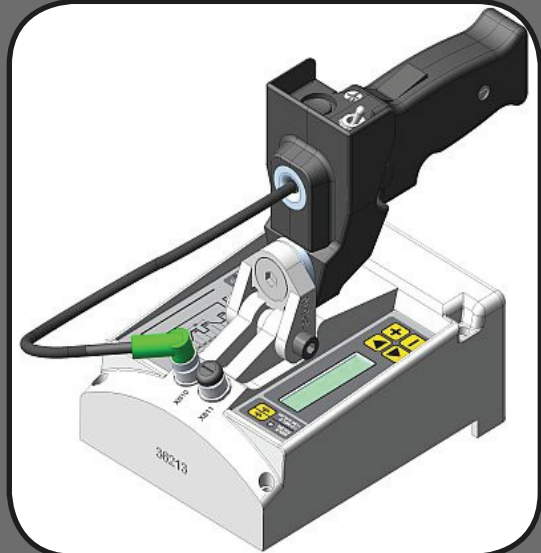
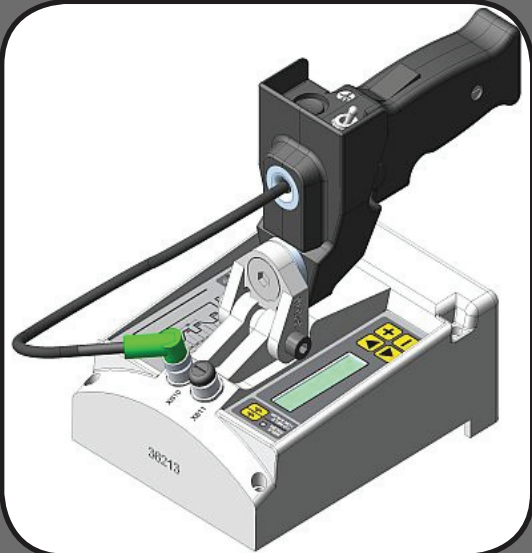
NAPOMENA : TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE470" za industrijske žiroskopske ručne punkt aparate - klešta



TE470 je mikroprocesorska jedinica za žiroskopske ručne industrijske punkt aparate – klešta. Ova kontrolna jedinica ima specijalne funkcije koje su korisne pri radu sa ovim uređajima kao što su kontrola duplog hoda a takođe i f-ju kontrolisanja sigurnosne jedinice uređaja. Ručica – drška nije standardna jer je moguće instalirati različite tipove ručica. Moguće je snimiti 63 programa zavarivanja od kojih se po 2 mogu pozvati pomoću eksternog switch tastera. Svaki program sadrži i kontroliše 19 programibilnih parametara. Pored 4 vremenska ciklusa ova kontrolna jedinica može upravljati procesom sa predstrujom, poststrujom, nagibom i pulsom. Još jedna mogućnost ove kontrolne jedinice je rad u režimu konstantne struje, sa ispisivanjem vrednosti struje i proverom postavljenih limita struje.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Jednostavno programiranje sa 5 pritiska taster i LCD displeja.
- Sinhronizovano tiristorsko vođenje.
- 63 programa zavarivanja koja mogu biti snimljena – pozivanje po 2 preko tastera.
- 19 programibilnih parametara za svaki program.
- Pulsna i nagibna funkcija.
- Podešavanje vremena zavarivanja u poluperiodama.
- Radni modovi : FIX, PW%, IK, ENERGY. PW% konstantna snaga, IK – konstantna struja
- Moguće podešavanje ugla kondukcije.
- Automatski dupli hod (kada je uređaj takav da ima takvu funkciju).
- Radni modovi prema zamahu uređaja : kratki, srednji, dugi.
- STEPER funkcija za kontrolu pohanosti elektroda – dodaje struju ako je elektroda povećala prečnik.
- Programsko zaključavanje - password.
- Pojedinačni i automatski ciklus. ZAVARIVANJE / NE ZAVARIVANJE funkcija.
- Omogućava trenutno najbolje parametare.
- Kontrola pomoću 2 magnetna ventila 24Vdc 7,2 W Max sa zaštićenim izlazom protiv kratkog spoja. Cilindra za veliki hod i cilindra za radni hod.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.
- Mogućnost ugradnje komunikacionog interfejsa RS232 ili RS485.
- Kontrolisanje termičke struje sa signalizacijom
- Mogućnost priključenja 2 ručice sa po 2 programa ili jedne ručice sa potencijometrom za 4 programa

ALATISTHERM

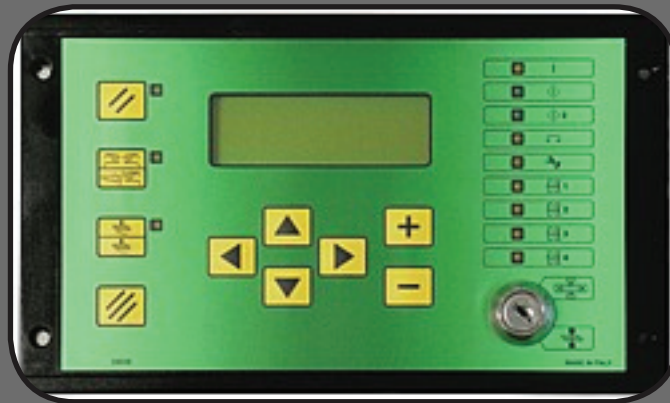
ALATISTHERM d.o.o., Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE550" za uređaje za tačkasto ili projekciono ili šavno zavarivanje



TE550 je mikroprocesorska zavarivačka kontrolna jedinica za elektrootporne uređaje za zavarivanje. Jedinica kontroliše parametre zavarivanja a preventivno kontrolisane diode koje podešavaju struju zavarivanja. TE550 je višenamenska kontrolna jedinica koja se može instalirati na uređaje za tačkasto, projekciono ili šavno zavarivanje. Može raditi sa podešavanjima snage : kako sa konstantnom strujom tako i sa konstantnom energijom (opciono). Broj ulaza i izlaza se može povećavati kako bi se kontrolna jedinica što bolje prilagodila automatskim uređajima. Moguće je usnimiti 250 programa zavarivanja od kojih se 31 može pozvati eksternom jedinicom. Svaki program se sastoji iz nekoliko parametara koji opisuju proces zavarivanja. Pored opšteg 4-stepenog zavarivačkog ciklusa ova jedinica omogućava pokretanje procesa sa PRE WELD , POST WELD , SLOPE – nagib , PULSES-impulsnim zavarivanjem.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Jednostavno programiranje sa 6 pritiska taster + preko LCD displeja.
- Sinhronizovano vođenje pomoću kontrolisanih dioda.
- 250 programa zavarivanja koja mogu biti snimljena – pozivanje 31 (127) preko spoljnih jedinica (softver 1.50).
- Do 25 programibilnih parametara za svaki program.
- Pulsna i nagibna funkcija, pre punkt, post punkt i podešavanje vremena zavarivanja u poluperiodama.
- Displej sa merenjem RMS struje u KA i kontrolom relativnog ugla kondukcije.
- 3 operativna moda : standard , konstatna struja , konstantna energija (konstantna energija samo sa 50097) .
- Limitiranje struje zavarivanja ili ugla kondukcije.
- Funkcija duplog hoda (dugi hod za otvaranje elektroda + kratki hod za zavarivanje).
- STEPER funkcija za kontrolu pohabanosti elektroda pomoću programibilne krive.
- Pojedinačni i automatski ciklus. ZAVARIVANJE / NE ZAVARIVANJE funkcija.
- Podešavanje kašnjenja.
- Kontrola 5 magnetnih ventila 24Vdc 5,0 W Max sa samozaštićenim izlazima.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.
- Mogućnost ugradnje komunikacionog interfejsa RS232 ili RS485.
- Izlaz za proporcionalni magnetni - solenoidni ventil.
- Ključ za selekciju kontrole pedalom ili sa 2 ruke.
- Mogućnost selektovanja jezika : Italian, English, French, German, Spanish, Hungarian, Swedish or Portuguese.
- Mogućnost usavršenja pomoću odgovarajućeg softvera.
- Aktivacija i kontrola zaprljanosti elektroda (opciono).

ALATISTHERM

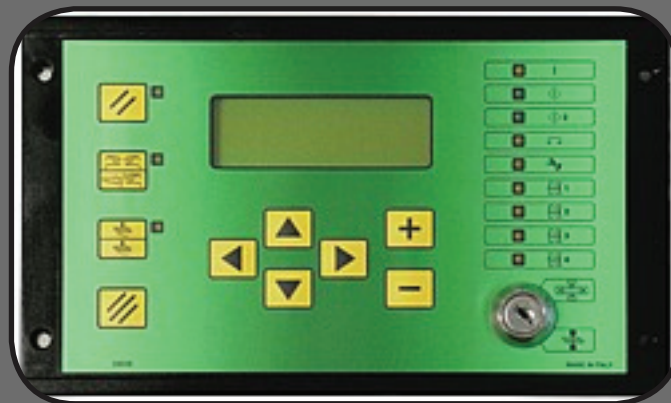
ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE553" za DC uređaje za tačkasto ili projekciono ili šavno zavarivanje



TE553 je mikroprocesorska kontrolna jedinica za trofazne I DC uređaje za elektrootporno zavarivanje. Zadatak mikroprocesorske jedinice je da kontroliše parametre zavarivanja, prevashodno diode koje upravljaju strujom zavarivanja. TE553 je veoma prilagodljiva jedinica I može se upotrebljavati u različitim tipovima uređaja a to znači da može biti ugrađena na uređajima za tačkasto, projekciono I šavno zavarivanje. Pored toga može raditi I sa podešavanjem snage; za oba slučaja ili sa konstantnom strujom ili sa konstantnom energijom. Broj ulaza I izlaza se može povećavati zbog što boljeg upravljanja automatskim uređajima. Moguće je usnimiti 250 različitih programa od kojih se 31 može pozvati eksternim tasterima.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Jednostavno programiranje sa 6 pritiska taster + preko LCD displeja.
- Sinhronizovano vođenje pomoću kontrolisanih dioda.
- 250 programa zavarivanja koja mogu biti snimljena – pozivanje 31 (127) preko spoljnih jedinica (softver 1.50).
- Do 25 programibilnih parametara za svaki program.
- Pulsna I nagibna funkcija, pre punkt, post punkt I podešavanje vremena zavarivanja u poluperiodama.
- Displej sa merenjem RMS struje u KA i kontrolom relativnog ugla kondukcije.
- 3 operativna moda : standard, konstatna struja, konstantna energija (konstantna energija samo sa 50097).
- Limitiranje struje zavarivanja ili ugla kondukcije.
- Funkcija duplog hoda (dugi hod za otvaranje elektroda + kratki hod za zavarivanje).
- STEPER funkcija za kontrolu pohabanosti elektroda pomoću programibilne krive.
- Pojedinačni I automatski ciklus. ZAVARIVANJE / NE ZAVARIVANJE funkcija.
- Podešavanje kašnjenja.
- Kontrola 5 magnetnih ventila 24Vdc 5,0 W Max sa samozaštićenim izlazima.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.
- Mogućnost ugradnje komunikacionog interfejsa RS232 ili RS485.
- Izlaz za proporcionalni magnetni - solenoidni ventil.
- Ključ za selekciju kontrole pedalom ili sa 2 ruke.
- Mogućnost selektovanja jezika : Italian, English, French, German, Spanish, Hungarian, Swedish or Portuguese.
- Mogućnost usavršenja pomoću odgovarajućeg softvera.
- Aktivacija I kontrola zaprljanosti elektroda (opciono).

ALATISTHERM

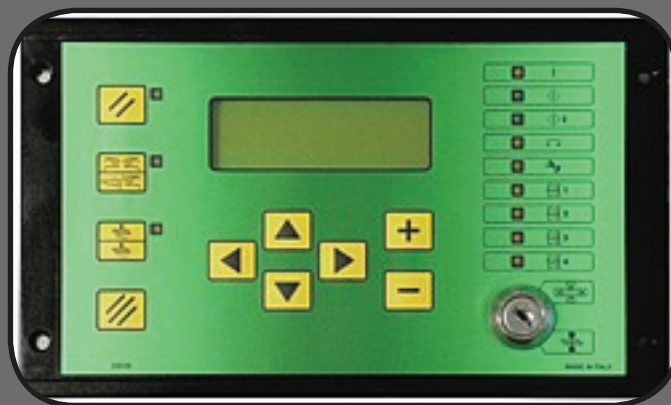
ALATISTHERM d.o.o, Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE700" za MF uređaje za tačkasto ili projekciono ili šavno zavarivanje



TE700 je veoma prilagodljiva jedinica i može se upotrebljavati u različitim tipovima uređaja a to znači da može biti ugrađena na uređajima za tačkasto, projekciono i šavno zavarivanje. Pored toga može raditi i sa konstantnom strujom, konstantnom snagom, fiksno, konstantnim naponom, konstantnom energijom i u dinamičkom modu. Broj ulaza i izlaza se može povećavati zbog što boljeg upravljanja automatskim uređajima. TE700 može podržavati maksimum 4 zavarivačka transformatora. Moguće je usnimiti 300 različitih programa. Svaki program se može snimiti sa brojno slovnom numeracijom tako da ga je lako pronaći.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Jednostavno programiranje sa 6 pritiska taster + preko LCD displeja.
- Invertorske komande IGBT, sa biranjem invertorske frekvence 1000 – 4000 Hz.
- 300 programa zavarivanja koja mogu biti snimljena.
- Svaki program može imati slovno brojnu identifikaciju sa 8 karaktera.
- Moguće je kontrolisati i voditi do 4 zavarivačka transformatora.
- Termička zaštita zavarivačkih transformatora.
- Do 32 programibilnih parametara za svaki program.
- Pulsna i nagibna funkcija, pre punkt, post punkt i podešavanje vremena zavarivanja u "ms".
- 6 operativna moda: fix, standard, konstatna struja, konstantna energija, konstantan napon, dinamik mod.
- Ograničenja za: struju zavarivanja, napon elektroda, energiju, snagu, procenat iskorišćenja invertora, početnu i krajnju otpornost materijala za zavarivanje, debljinu materijala (opciono).
- STEPER funkcija za kontrolu pohabanosti elektroda.
- Pojedinačni i automatski ciklus. ZAVARIVANJE / NE ZAVARIVANJE funkcija.
- Kontrola 5 magnetnih ventila 24Vdc 5,0 W Max sa samozaštićenim izlazima.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.
- Mogućnost ugradnje komunikacionog interfejsa RS232 ili RS485.
- Izlaz za proporcionalni magnetni ventil.
- Ključ za selekciju kontrole pedalom ili sa 2 ruke.
- Mogućnost selektovanja jezika: Italian, English, French, German, Spanish, Hungarian, Swedish or Portuguese.
- Mogućnost usavršenja pomoću odgovarajućeg softvera.

ALATISTHERM

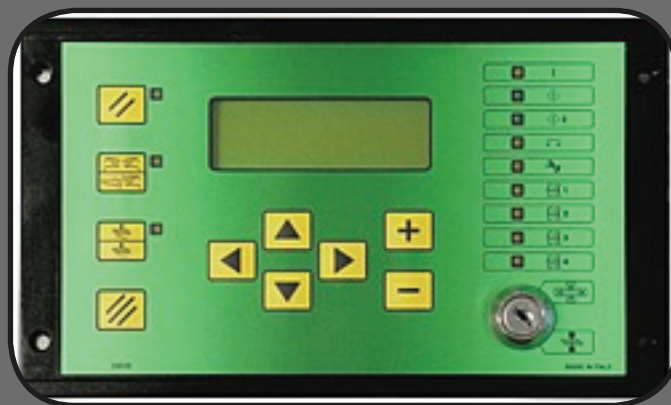
ALATISTHERM d.o.o., Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE710" za MF industrijske žiroskopske ručne punkt aparate - klešta



TE710 je kontrolna jedinica za žiroskopske ručne punkt aparate – ručna klešta. Može raditi i sa konstantnom strujom, konstantnom snagom, fiksno, konstantnim naponom, konstantnom energijom i u dinamičkom modu. Broj ulaza i izlaza se može povećavati zbog što boljeg upravljanja automatskim uređajima. TE710 može podržavati maksimum 4 zavarivačka transformatora. Moguće je usnimiti 300 različitih programa. Svaki program se može snimiti sa brojno slovnom numeracijom tako da ga je lako pronaći.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Jednostavno programiranje sa 6 pritiska taster + preko LCD displeja.
- Invertorske komande IGBT, sa biranjem invertorske frekvence 1000 – 4000 Hz.
- 300 programa zavarivanja koja mogu biti snimljena.
- Svaki program može imati slovno brojnu identifikaciju sa 8 karaktera.
- Moguće je kontrolisati i voditi do 4 zavarivačka transformatora.
- Termička zaštita zavarivačkih transformatora.
- Do 32 programibilnih parametara za svaki program.
- Pulsna i nagibna funkcija, pre punkt, post punkt i podešavanje vremena zavarivanja u "ms".
- 6 operativna moda: fix, standard, konstatna struja, konstantna energija, konstantan napon, dinamik mod.
- Ograničenja za: struju zavarivanja, napon elektroda, energiju, snagu, procenat iskorišćenja invertora, početnu i krajnju otpornost materijala za zavarivanje, debljinu materijala (opciono).
- STEPER funkcija za kontrolu pohabanosti elektroda.
- Pojedinačni i automatski ciklus. ZAVARIVANJE / NE ZAVARIVANJE funkcija.
- Kontrola 5 magnetnih ventila 24Vdc 5,0 W Max sa samozaštićenim izlazima.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.
- Mogućnost ugradnje komunikacionog interfejsa RS232 ili RS485.
- Izlaz za proporcionalni magnetni ventil.
- Ključ za selekciju kontrole pedalom ili sa 2 ruke.
- Mogućnost selektovanja jezika: Italian, English, French, German, Spanish, Hungarian, Swedish or Portuguese.
- Mogućnost usavršenja pomoću odgovarajućeg softvera.

ALATISTHERM

ALATISTHERM d.o.o., Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE750" za MF uređaje za elektrotopno zavarivanje



TE750 je srednje frekventni kontroler. Može raditi i sa konstantnom strujom i fiksno. Moguće je uspostaviti 150 različitih programa. Svaki program se može snimiti sa brojno slovnom numeracijom tako da ga je lako pronaći. Pored opšteg 4-stepenog zavarivačkog ciklusa ova jedinica omogućava pokretanje procesa sa PRE WELD, POST WELD, SLOPE – nagib, PULSES-impulsnim zavarivanjem.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Jednostavno programiranje sa 9 pritiska taster + preko LCD displeja.
- Invertorske komande IGBT, sa biranjem invertorske frekvence 1000 – 4000 Hz.
- 150 programa zavarivanja koja mogu biti snimljena.
- Do 15 programibilnih parametara za svaki program.
- Pulsna i nagibna funkcija, pre punkt, post punkt i podešavanje vremena zavarivanja u "ms".
- 2 operativna moda: fix i konstatna struja.
- Funkcija kontrole duplog hoda.
- Ograničenja za : struju zavarivanja i procenat iskorišćenja invertora.
- STEPER funkcija za kontrolu pohabanosti elektroda.
- Pojedinačni i automatski ciklus. ZAVARIVANJE / NE ZAVARIVANJE funkcija.
- Kontrola 5 magnetnih ventila 24Vdc 5,0 W Max sa samozaštićenim izlazima.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.
- Mogućnost ugradnje komunikacionog interfejsa RS232 ili USB porta.
- Izlaz za proporcionalni magnetni ventil.
- Mogućnost selektovanja jezika : Italian, English, French, German, Spanish, Hungarian, Swedish or Portuguese.
- Mogućnost usavršenja pomoću odgovarajućeg softvera.
- Mogućnost grafičkog prikazivanja na displeju struje i vremena zavarivanja.
- Mogućnost konsultacije putem tabela zavarivanja.

ALATISTHERM

ALATISTHERM d.o.o., Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

TECNA®

Italy

TECNA®

MIKROPROCESORSKA KONTROLNA JEDINICA "TE751" za MF uređaje za elektrootporno zavarivanje



TE751 je srednje frekventni kontroler. Može raditi i sa konstantnom strujom i fiksno. Moguće je uspostaviti 150 različitih programa. Svaki program se može snimiti sa brojno slovnom numeracijom tako da ga je lako pronaći. Pored opšteg 4-stepenog zavarivačkog ciklusa ova jedinica omogućava pokretanje procesa sa PRE WELD, POST WELD, SLOPE – nagib, PULSES-impulsnim zavarivanjem.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Jednostavno programiranje sa 9 pritiska taster + preko LCD displeja.
- Invertorske komande IGBT, sa biranjem invertorske frekvence 1000 – 4000 Hz.
- 150 programa zavarivanja koja mogu biti snimljena. Njih 15 mogu biti pozivani spolja.
- Do 16 programibilnih parametara za svaki program.
- Pulsna i nagibna funkcija, pre punkt, post punkt i podešavanje vremena zavarivanja u "ms".
- 2 operativna moda: fix i konstatna struja.
- Funkcija kontrole duplog hoda.
- Ograničenja za: struju zavarivanja i procenat iskorišćenja invertora.
- STEPER funkcija za kontrolu pohabanosti elektroda.
- Pojedinačni i automatski ciklus. ZAVARIVANJE / NE ZAVARIVANJE funkcija.
- Kontrola 5 magnetnih ventila 24Vdc 5,0 W Max sa samozaštićenim izlazima.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.
- Mogućnost ugradnje komunikacionog interfejsa RS232 USB porta.
- Izlaz za proporcionalni magnetni ventil.
- Mogućnost selektovanja jezika: Italian, English, French, German, Spanish, Hungarian, Swedish or Portuguese.
- Mogućnost usavršenja pomoću odgovarajućeg softvera.
- Mogućnost grafičkog prikazivanja na displeju struje i vremena zavarivanja.
- Mogućnost konsultacije putem tabela zavarivanja.

ALATISTHERM

ALATISTHERM d.o.o., Koče Kapetana 25
35230 Čuprija - Srbija; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651