

പേജുകൾ: 10

തീയതി 1-2-86

ബുള്ളറ്റ് 1-280 തീയതി 7-1-74, 9-1-79,

8-1-85 എൻ്റീറലൈ സൂപ്പർസെഡ് ചെയ്യുന്നു

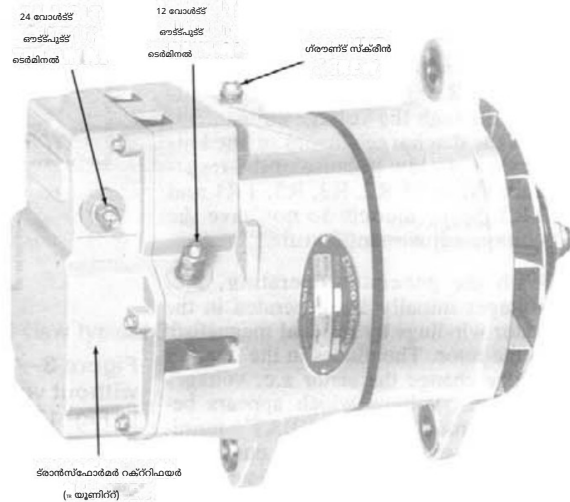
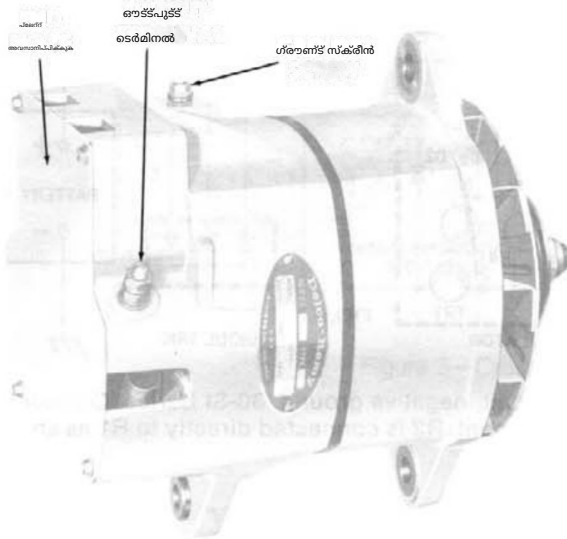
റഫറൻസ്: 1-187 & 1-188 &

ഡെൽകോ റെമി

പരിഷ്കരണങ്ങൾ

ഡെൽകോട്രോൺ ഇൻ്റർനൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം

(30-S, 30-S/18 സീൽഡ്)



ചിത്രം 1-സാധാരണ 30-S1 സീൽഡ്

ചിത്രം 2-സാധാരണ 30-S/18 സീൽഡ്

□ ആമുഖം-പേജ് 1

• പരവർത്തന തത്വങ്ങൾ (30-സീൽഡ്)-പേജ് 2

□ 30-S സീൽഡ് ട്രാൻസ്പോർട്ടർ റിൻ്ററിഡയർ-പേജ് 3

□ 30-S/18 സീൽഡ് ട്രാൻസ്പോർട്ടർ റിൻ്ററിഡയർ-പേജ് 7

• പരവർത്തന തത്വങ്ങൾ (30-S/18 സീൽഡ്)-പേജ് 10

ആമുഖം

ചിത്രം 1 ലും 2 ലും കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ഇൻ്റർനൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റങ്ങൾ അഥവാ ജനറററുകൾ എൻ്റ് ഫ്ലൈയിംഗ് ബ്ലിംഗ് ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു സോളിഡ് സിസ്റ്റം റെഗുലേറ്റർ അവതരിപ്പിക്കുന്നു. ചില മോഡലുകളിലെ റെഗുലേറ്റർ വോൾട്ടേജ് കൺട്രോൾ റിൻ്ററിഡയർ എൻ്റ് ഫ്ലൈയിംഗ് ഒരു വോൾട്ടേജ് അഡ്ജസ്റ്റ്മെന്റ് ക്യാപ്ച് പുനഃസ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ട് ബാഹ്യമായി കൺട്രോൾ ചെയ്യാൻ കഴിയും. ചില മോഡലുകളിൽ ഒരു റിഗുലേറ്റർ ടെർമിനൽ

ആക്സസറികൾ ബന്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന പകുതി സിസ്റ്റം വോൾട്ടേജാണ് മിനൽ നൽകുന്നത്.

ചിത്രം 1-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന 30-S സീൽഡ് വാഹന ബാറ്ററി സാധാരണ രീതിയിൽ ചാർജ് ചെയ്യുന്നതിന് മതിയായ ഗ്ലാസ് സ്ക്രീൻ ഉള്ള ഒരു വയർ ഉപയോഗിക്കുന്നു. 30-S/18 എൻ്റ് അവസാന ഫ്ലൈയിംഗ് ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു ട്രാൻസ്പോർട്ടർ റിൻ്ററിഡയർ അലൈംക്ടിൽ യൂണിറ്റുള്ള ഒരു സിസ്റ്റം റെഗുലേറ്റർ 30-S എൻ്റ് യൂണിറ്റ് ഒരു പര്യായക വോൾട്ടേജ് നൽകുന്നു

ഒരു കൺട്രോൾ ബാറ്ററി ചാർജ് ചെയ്യുക. 24-വോൾട്ട് കൺട്രോൾ നൽകുന്നതിനായി കൺട്രോൾ ബാറ്ററി സിസ്റ്റം ബാറ്ററിയുമായി പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. എഞ്ചിൻ പരവർത്തികൃതപോൾ, അതിൻ്റെ പൂർണ്ണ ചാർജ് നില നിലനിർത്താൻ കൺട്രോൾ ബാറ്ററി കൂടുതൽ നിരകിൽ ചാർജ് ചെയ്യുന്നു. കൺട്രോൾ കോർട്ടോർ ഒഴികെയുള്ള വാഹന ഇലക്ട്രിക്കൽ സിസ്റ്റം 12 വോൾട്ട് ആണ്. 30-S/18 ഒരു പര്യായക സിസ്റ്റം റെഗുലേറ്റർ അനുബന്ധ വയറിംഗിൻ്റെയും ആവശ്യകത ഇല്ലാതാക്കുന്നു.

ഡെൽകോട്രോൺ ഇൻ്റർൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം

1-280 സർവീസ് ബുക്സ് ഇൻ്റർ

പരവർത്തികുന്ന്

തത്വങ്ങൾ ഓരോരും

(30-എസ്എ സീരീസ്)

ഒരു സാധാരണ വയറിൻ്റെ ഡയലും ചിത്രം 3 ലും 4 ലും കാണിച്ചിരിക്കുന്നു. അടിസ്ഥാന പരവർത്തികുന്ന് ഇൻ്റർലോക്കിംഗ് രീതിയിൽ വിശദീകരിച്ചിരിക്കുന്നു.

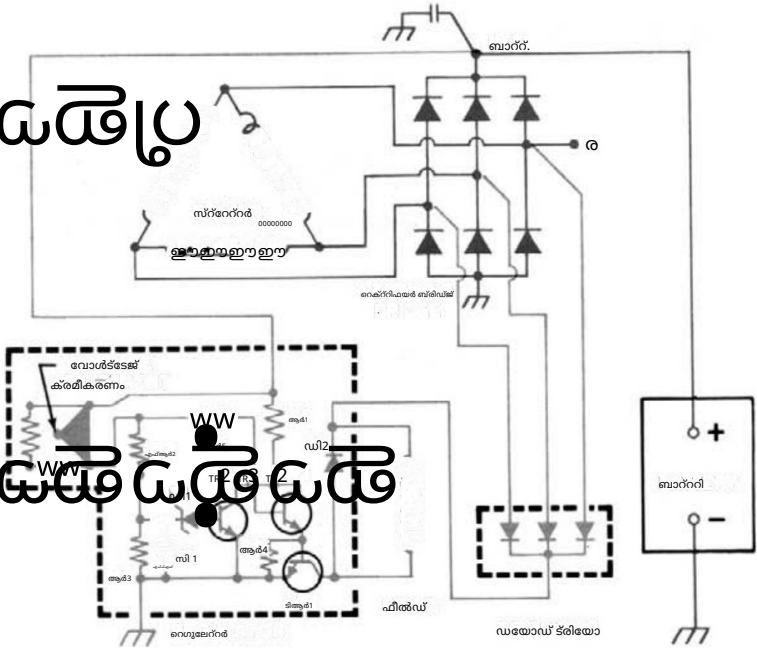
1, 2, 3 എൻ്റർ ട്രാൻസ്മിസ്റ്റർകളുടെ ബേസ്-എമിറ്റർ റെസിസ്റ്റർ 15 വഴി ബാറ്ററിയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. അങ്ങനെ ഈ ട്രാൻസ്മിസ്റ്റർകൾ ഓണാക്കുന്നു. കൂടാതെ, വോൾട്ടേജ് കർമ്മീകരണം വഴി റെസിസ്റ്റർകൾ 2, 3 എൻ്റർ ബാറ്ററിയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. എൻ്റർ 2, 3, 4, 5, 6, 7 എൻ്റർവയുടെ പരവർത്തികുന്ന് മൂലയങ്ങൾ കാരണം ബാറ്ററിയുടെ ഡിസ്ചാർജ്ജ് കറന്റ് വളരെ കുറവാണ്. ചില മോഡലുകൾക്ക് വോൾട്ടേജ് കർമ്മീകരണം സവിശേഷതയില്ല.

ജനറേറ്റർ പരവർത്തികുന്ന്പോൾ, റോട്ടറിയിലെ അഡ്ജസ്റ്റ് കറന്തിക വഴി സർവ്വേറ്റർ വിൻഡിംഗുകളിൽ തുടർച്ചയായി എസി വോൾട്ടേജുകൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു. റക്റ്ററിഫയർ ബ്രിഡ്ജിലെ ഡയോഡുകൾ സർവ്വേറ്റർ എസി വോൾട്ടേജുകളെ നിലനിർത്തുന്നു. "൧" ടെർമിനലിനും ഇടയിൽ സ്റ്റാൻഡാർഡ് നെറ്റ് ഡിസി വോൾട്ടേജിലേക്ക് മാറുന്നു. വേഗത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച്, ബാറ്ററി ചാർജ് ചെയ്യുന്നതിനും ഇലക്ട്രിക്കൽ ആക്സസറികൾ പരവർത്തികുന്ന്കുന്ന് കറന്റ് നൽകുന്നു.

സർവ്വേറ്റർ ഡയോഡ് കർമ്മീകരണം സിസി-1-ൽ കറന്റ് വിഭാഗം ചെയ്യുന്നു. ഫീൽഡ്, തുടർന്ന് റക്റ്ററിഫയർ ബ്രിഡ്ജിലെ ഡയോഡുകൾ സർവ്വേറ്ററിൽ കർമ്മീകരണം നൽകുന്നു. വേഗതയും വോൾട്ടേജും വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ

2 നും 3 നും ഇടയിലുള്ള വോൾട്ടേജ് സീരീസ് ഡയോഡ് നടുത്തുന്ന് മൂലയത്തിലേക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. തുടർന്ന് ട്രാൻസ്മിസ്റ്റർ 2 ഓണാക്കുകയും 3 എൻ്റർ ഓഫാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 1 ഓഫാക്കുൻപോൾ, ഫീൽഡ് കറന്റും സിസ്റ്റം വോൾട്ടേജും കുറയുകയും 1 കറന്റ് ഫീൽഡ് തടയുകയും 3 എൻ്റർ വിൻഡിംഗ് ഓണാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഫീൽഡ് കറന്റും സിസ്റ്റം വോൾട്ടേജും വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ഈ ചർമ്മം സെക്ടർഡിൽ പലവണ ആവർത്തികുന്ന്കുന്ന് വോൾട്ടേജ് കർമ്മീകരിച്ച മൂലയത്തിലേക്ക് പരിമിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. വോൾട്ടേജ് കർമ്മീകരണം ക്യാബ് ഓഫാൻ-സർക്യൂട്ട് 3 ആയി മാറുകയും 3 ഓഫാക്കുകയും ചെയ്താൽ, അങ്ങനെ ഉയർന്ന സിസ്റ്റം വോൾട്ടേജ് തടയപ്പെടും.

കപ്സാസിറ്റർ 1 3-ൽ ഉടനീളമുള്ള വോൾട്ടേജ് സുഗമമാക്കുന്നു. റെസിസ്റ്റർ 4 ഉയർന്ന താപനിലയിൽ 1 വഴിയുള്ള അമിതമായ വൈദ്യുത പരവാഹം തടയുന്നു. കൂടാതെ 1 ഓഫാക്കുൻപോൾ ഡയോഡ് 2 ഫീൽഡ് വിൻഡിംഗുകളിൽ ഉയർന്ന-ഇൻ്റർലോക്ക് വോൾട്ടേജുകളെ തടയുന്നു.

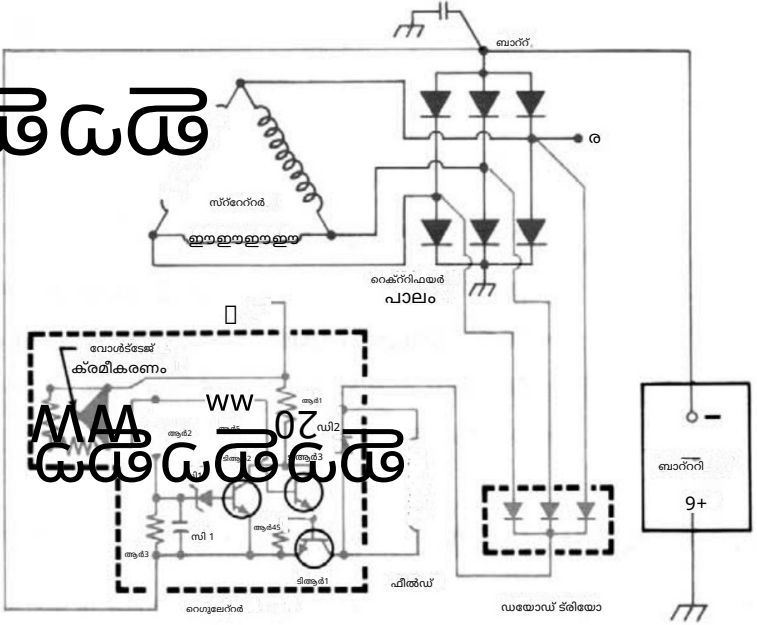


ചിത്രം 3-സാധാരണ സർക്യൂട്ട്, നെഗറ്റീവ് ഗ്രൗണ്ട്, 30- സീരീസ്. വോൾട്ടേജ് കർമ്മീകരണം ഇല്ലാത്ത മോഡലുകളിൽ, ചിത്രം 17-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ 2 നേരിട്ട് 1-ലേക്ക് ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

പരവർത്തികുന്ന്

2 നും 3 നും ഇടയിലുള്ള വോൾട്ടേജ് സീരീസ് ഡയോഡ് നടുത്തുന്ന് മൂലയത്തിലേക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. തുടർന്ന് ട്രാൻസ്മിസ്റ്റർ 2 ഓണാക്കുകയും 3 എൻ്റർ ഓഫാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 1 ഓഫാക്കുൻപോൾ, ഫീൽഡ് കറന്റും സിസ്റ്റം വോൾട്ടേജും കുറയുകയും 1 കറന്റ് ഫീൽഡ് തടയുകയും 3 എൻ്റർ വിൻഡിംഗ് ഓണാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഫീൽഡ് കറന്റും സിസ്റ്റം വോൾട്ടേജും വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ഈ ചർമ്മം സെക്ടർഡിൽ പലവണ ആവർത്തികുന്ന്കുന്ന് വോൾട്ടേജ് കർമ്മീകരിച്ച മൂലയത്തിലേക്ക് പരിമിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. വോൾട്ടേജ് കർമ്മീകരണം ക്യാബ് ഓഫാൻ-സർക്യൂട്ട് 3 ആയി മാറുകയും 3 ഓഫാക്കുകയും ചെയ്താൽ, അങ്ങനെ ഉയർന്ന സിസ്റ്റം വോൾട്ടേജ് തടയപ്പെടും.

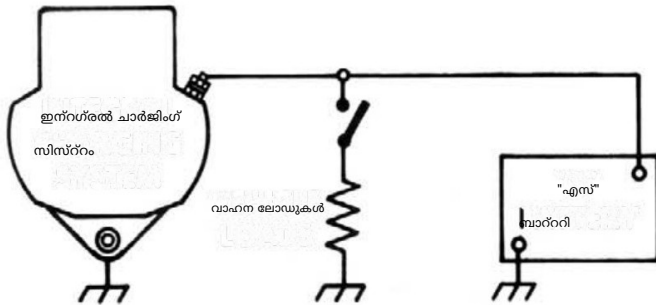
കപ്സാസിറ്റർ 1 3-ൽ ഉടനീളമുള്ള വോൾട്ടേജ് സുഗമമാക്കുന്നു. റെസിസ്റ്റർ 4 ഉയർന്ന താപനിലയിൽ 1 വഴിയുള്ള അമിതമായ വൈദ്യുത പരവാഹം തടയുന്നു. കൂടാതെ 1 ഓഫാക്കുൻപോൾ ഡയോഡ് 2 ഫീൽഡ് വിൻഡിംഗുകളിൽ ഉയർന്ന-ഇൻ്റർലോക്ക് വോൾട്ടേജുകളെ തടയുന്നു.



ചിത്രം 4-സാധാരണ സർക്യൂട്ട്, പോസിറ്റീവ് ഗ്രൗണ്ട്, 30- സീരീസ്. വോൾട്ടേജ് കർമ്മീകരണം ഇല്ലാത്ത മോഡലുകളിൽ, ചിത്രം 18-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ 2 നേരിട്ട് ഗ്രൗണ്ടുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഡെൽകോട്ട്റോൺ ഇൻഗർൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം

16-280 സർവീസ് ബുക്ളിസ്റ്റിൻ



ചിത്രം 6-സാധാരണ 30-സി വയറിംഗ് ഡയഗ്രാമ്

ഒരു സാധാരണ 30-സി യുടെ ക്ലോസ്-സെക്ഷണൽ കാഴ്ച ചിത്രം 5-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു. ഒരു അടിസ്ഥാന വയറിംഗ് ഡയഗ്രാമ് ചിത്രം 6-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

1. ദീർഘനേരം ആക്സസുകൾ മാറ്റിവെച്ചതിനാൽ ചാർജ്ജ് കുറഞ്ഞ അവസ്ഥ ഉണ്ടായിട്ടില്ലെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക.

2. വ്ലൈവ് ബെൽറ്റിന്റെ ടെൻഷൻ ശരിയാക്കേ എന്ന് പരിശോധിക്കുക.

3. ബാറ്ററി തകരാർ സംശയിക്കുന്നുവെങ്കിൽ, ബാധകമായ ഡെൽകോ റെമി സർവീസ് ബുക്ളിസ്റ്റിൻ പരകാരം പരിശോധിക്കുക.

4. വയറിങ്ങിൽ തകരാറുകൾ ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക. ബാറ്ററി കണക്ടറുകൾ ഉൾപ്പെടെ എല്ലാ കണക്ടറുകളുടെയും ഇറുകിയതും വൃത്തിയുള്ളതും ഉണ്ടെന്ന് പരിശോധിക്കുക.

5. ഇൻഗർൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റത്തിലെ ഔട്ട്പുട്ടിൽ നിന്നോ BAT ടെർമിനലിൽ നിന്നോ ഒരു വോൾട്ട് മീറ്റർ ഗ്ലൗൺഗിലേക്ക് ബന്ധിപ്പിക്കുക. പൂജ്യം റീഡിംഗ് വോൾട്ട് മീറ്റർ കണക്ഷനും ബാറ്ററിയും തമ്മിലുള്ള തുറന്ന നിലയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

6. എല്ലാ ആക്സസുകളും ഓഫ്കിയിരിക്കുമ്പോൾ, പരമാവധി വോൾട്ടേജ് റീഡിംഗ് ലഭിക്കുന്നതിന് എഞ്ചിൻ വേഗത ആവശ്യാനുസരണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

7. വോൾട്ടേജ് 15 വോൾട്ട് കവിയുന്നുവെങ്കിൽ 12-വോൾട്ട് സിസ്റ്റം, 24-ൽ 30 വോൾട്ട് ചിത്രം 7-വോൾട്ടേജ് ക്രമീകരണ ക്യാപ്ചറുകൾ

വോൾട്ട് സിസ്റ്റം അല്ലെങ്കിൽ 32-വോൾട്ട് സിസ്റ്റത്തിൽ 39 വോൾട്ട്, "METEORAL CHARGING SYSTEM" എന്ന് തലക്കെട്ടിൽ ഉൾപെടുത്തിയിരിക്കുന്നതുപോലെ നന്നാക്കുന്നതിനായി ഇൻഗർൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം നീക്കം ചെയ്യുക.

8. മുമ്പത്തെ ഘട്ടങ്ങൾ 1 മുതൽ 6 വരെ തൃപ്തികരമായി പരിശോധിച്ചാൽ, ജനറേറ്റർ ഇൻപറയുന്ന രീതിയിൽ പരിശോധിക്കുക.

9. ബാറ്ററി ഗ്ലൗൺഗ് കേബിൾ വിച്ഛേദിക്കുക.



വലുതാക്കിയ കാഴ്ച

വോൾട്ടേജ് അഡ്ജസ്റ്റ്മെന്റ് കാപ്സിൻറെ മുകളിൽ

"o" സ്ഥാനത്ത് കാണിച്ചിരിക്കുന്നു

ജനറേറ്ററിന്റെ ഔട്ട്പുട്ട് ടെർമിനലിലെ സർക്യൂട്ടിൽ ഒരു അമീറ്റർ ബന്ധിപ്പിക്കുക.

10. ബാറ്ററി ഗ്ലൗൺഗ് കേബിൾ വീണ്ടും ബന്ധിപ്പിക്കുക.

11. ആക്സസുകൾ ഓണാക്കുക. ബാറ്ററിയിലുണ്ടാകുന്ന

ഒരു കാര്യങ്ങൾ പൈൽ ബന്ധിപ്പിക്കുക. 12. ആവശ്യാനുസരണം

മിതമായ വേഗതയിൽ എഞ്ചിൻ പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

സാധാരണയായി 4000 ജനറേറ്റർ 13. അല്ലെങ്കിൽ

അതിൽ കൂടുതൽ, പരമാവധി കറന്റ് ഔട്ട്പുട്ട്

ലഭിക്കുന്നതിന് ആവശ്യാനുസരണം കാര്യങ്ങൾ

പൈൽ ക്രമീകരിക്കുക. പരമാവധി: റോട്ടറിയിലെ

റേഡിയോയുടെ മാഗ്നറ്റിസം വഴിയോ പരമാവധി

വോൾട്ടേജ് ബിൽഡ്-അപ്പ് സംഭവിക്കുന്നതിന്

പരമാവധി കറന്റ് ഔട്ട്പുട്ട് ലഭിക്കുന്നതിന്

ആവശ്യമായ വേഗത വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

14. ജനറേറ്റർ ഫീഡ്ബാക്ക് സർക്യൂട്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്നതുപോലെ,

ആമപിയർ ഔട്ട്പുട്ട് റേറ്റിംഗുമായ് ഔട്ട്പുട്ടിന്റെ

10 ആമപിയറിനുള്ളിൽ ആണെങ്കിൽ, ജനറേറ്റർ

തകരാറുള്ളതല്ല. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ, ഈ സവിശേഷതയുള്ള

മോഡലുകളിലെ വോൾട്ടേജ് ക്രമീകരണത്തിന്റെ

ക്രമീകരണം അവസാന ശരിയാക്കിയേക്കാം.

വോൾട്ടേജ് ക്രമീകരണ ക്യാപ് നീക്കം ചെയ്യുകയാണു്

90-വർഷത്തിൽ കറക്ഷൻ, തുടർന്ന് കണക്റ്റർ ബോഡിയിൽ

ക്യാപ് വീണ്ടും ചേർത്തുകൊണ്ട് റെസിഡ്

ഉയർത്തുകയോ കുറയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുക.

15. ചിത്രം 7-ൽ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ,

12 വോൾട്ടിനും 24 വോൾട്ടിനും, ക്യാപ് കുറഞ്ഞ

വോൾട്ടേജിനായി സജ്ജീകരിച്ചിരിക്കുന്നു.

സ്ഥാനം 2 അർദ്ധയാളവുമായി വിന്യസിച്ചിരിക്കുമ്പോൾ,

ക്രമീകരണം മീഡിയം ലോ ആണ്, സ്ഥാനം 3 മീഡിയം

ഹൈ ആണ്, കൂടാതെ "1" സ്ഥാനം ഏറ്റവും ഉയർന്ന

റെഗുലേറ്റർ ക്രമീകരണമാണ്. 32-വോൾട്ട് സിസ്റ്റങ്ങളിൽ

(16-സെൽ ബാറ്ററി സിസ്റ്റം) "2" ക്രമീകരണത്തിൽ

മാത്രം ക്യാപ് ഉപയോഗിക്കുക. 30-വോൾട്ട്

സിസ്റ്റങ്ങളിൽ (15-സെൽ ബാറ്ററി സിസ്റ്റം)

ക്യാപ് സ്ഥാനം 3-ൽ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

16. ഇൻഗർൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം ഫീഡ്ബാക്ക് സർക്യൂട്ട്

ചെയ്തിരിക്കുന്ന റേറ്റിംഗുമായ് ഔട്ട്പുട്ടിന്റെ

10 ആമപിയറിനുള്ളിൽ ആമപിയർ ഔട്ട്പുട്ട്

ഇല്ലെങ്കിൽ, "ഇൻഗർൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം

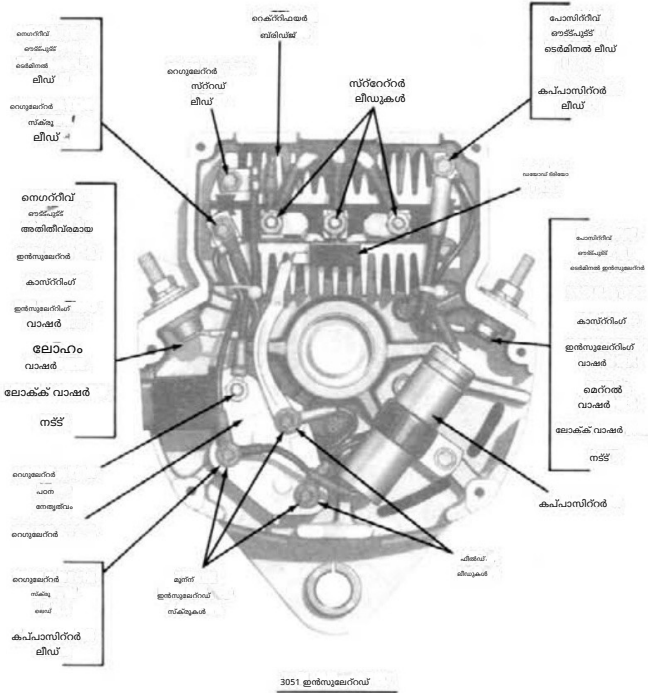
നീക്കം ചെയ്യുക. "എന്ന വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപെടുത്തിയിരിക്കുന്നതുപോലെ

റി-ചെയറിനായി ഇൻഗർൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം

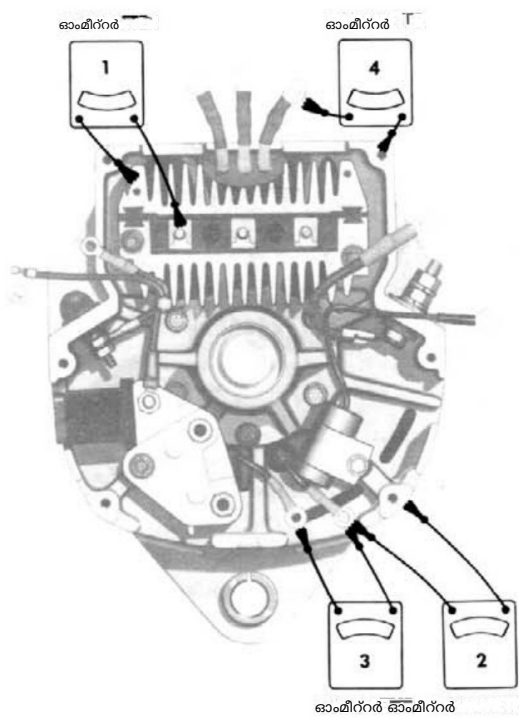
നീക്കം ചെയ്യുക.

ഡെൽകോട്‌രോൺ ഇന്റർനാഷണൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം

1-280 സർവീസ് ബുക്സ്



ചിത്രം 11-സാധാരണ 3051 ഇൻസുലേറ്റഡ്



ചിത്രം 12-ഓമീറ്റർ പരിശോധനകൾ

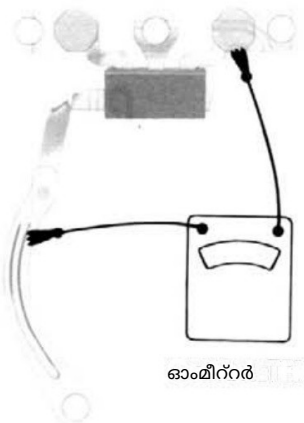
റക്റ്റിഫയർ ബ്രിഡ്ജ് ഒരു ഉയർന്ന റീഡിംഗ് ഒരു താഴ്ന്ന റീഡിംഗും നൽകും. ഒരു ഹീറ്റ് സിസ്റ്റം മറ്റ് രണ്ട് ടെർമിനലുകൾക്കും ഇടയിലും മറ്റ് ഹീറ്റ് സിസ്റ്റം മൂന്ന് ടെർമിനലുകൾക്കും ഇടയിലും ഇതേ പരിശോധന ആവർത്തിക്കുക. ഇത് ആകെ ആറ് പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നു. ഓരോ റക്റ്റിഫയർ ബ്രിഡ്ജിലെയും ഓരോ ചെക്ക്‌കിനും രണ്ട് റീഡിംഗുകൾ എടുക്കുന്നു. പരമാനം: മൂന്ന് സിസ്റ്റങ്ങളിൽ ഫീലിംഗ് മെറ്റീൽ ക്ലിപ്സുകൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് റക്റ്റിഫയർ ബ്രിഡ്ജ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നതെങ്കിൽ, ത്വരയ്ക്ക് ചെയ്ത സർവീസുകൾക്ക് അല്ലെങ്കിൽ ഫീലിംഗ് മെറ്റീൽ ക്ലിപ്സുകളിൽ ദൃഢമായി അമർത്തുക.

ഫീൽഡ് കോയിൽ പരിശോധനകൾ

ഗ്രൗണ്ടുകൾ പരിശോധിക്കാൻ, "ലട് 2, ചിത്രം 12- കാണിച്ച് ക്ലിപ്സുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ഓമീറ്റർ ഒരു ഫീൽഡ് കോയിൽ ലിഡ്‌കൾക്കും എൻഡ് ഫീൽഡിലേക്കും ബന്ധിപ്പിക്കുക. ഓമീറ്റർ റീഡിംഗ് ക്ലിപ്സുകൾ ഉപയോഗിച്ച്, ഫീൽഡ് കോയിൽ ഗ്രൗണ്ടിന് ചെയ്തിരിക്കുന്നു.

ഓപ്ഷണൽ പരിശോധിക്കാൻ, "ലട് 3, ചിത്രം 12- കാണിച്ച് ക്ലിപ്സുകൾ ഉപയോഗിച്ച് രണ്ട് ഫീൽഡ് കോയിൽ ലിഡ്‌കളിലേക്ക് ഒരു ഓമീറ്റർ ബന്ധിപ്പിക്കുക. ഓമീറ്റർ റീഡിംഗ് ഉയർന്നതാണെങ്കിൽ (അനന്തം), ഫീൽഡ് കോയിൽ തൂണിരിക്കുക.

ഫീൽഡ് കോയിലുമായി ഒരു ബാറ്ററിയും അമീറ്ററും പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചാണ് വൈബ്രേഷൻ ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ടുകൾക്കായി പരിശോധിക്കുന്നത്. അമീറ്റർ റീഡിംഗ് ശ്രദ്ധിക്കുകയും സ്പെസിഫിക്‌ഷനുകൾക്കായി ഡെൽകോ റെമി സർവീസ് ബുക്സ് 1-187 അല്ലെങ്കിൽ 1-188 കാണുക. നിർദ്ദിഷ്ട മൂല്യത്തിന് മുകളിലുള്ള ഒരു അമീറ്റർ റീഡിംഗ് ഷോർട്ട് ചെയ്ത വിൻഡിംഗുകളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഒരു ഓമീറ്റർ ഫീൽഡ് കോയിലുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച ഫീൽഡിന്റെ പരിശോധന പരിശോധിക്കുക എന്നതാണ് മറ്റെല്ലാ റീഡിംഗ് പരിശോധനയും റീഡിംഗ് നിർദ്ദിഷ്ട മൂല്യത്തിന് താഴെയാണെങ്കിൽ, വൈബ്രേഷൻ ഷോർട്ട് ചെയ്തപോലും, ബുക്സ് 1-187 അല്ലെങ്കിൽ 1-188 ൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന കറന്റ് ഉപയോഗിച്ച് റോൾ‌ട്രെക്കിനെ ഹരിച്ചുകൊണ്ട് നിർദ്ദിഷ്ട പരിശോധന മൂല്യം നിർണ്ണയിക്കാനാകും. ഫീൽഡ് കോയിൽ പൂനസ്പർശിക്കുന്നതിന്, "ഡിസ്മാസ്സം" എന്ന തലക്കെട്ടിലുള്ള വിഭാഗം കാണുക.



ചിത്രം 13-ഡയോഡ് ട്രിയോ പരിശോധന

ഡെൽകോട്രോൺ ഇൻഗർൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം

സർവീസ് ബുക്റ്റിൻ 1-280

ഡയോഡ് ട്രിയോ പരിശോധന

ഡയോഡ് ട്രിയോ പരിശോധിക്കാൻ, നടപടികൾ വേർപെടുത്തി സർവ്വ ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതാണ് എൻഡ് ഫ്രെയിം അസംബ്ലിയിൽ നിന്ന് അത് നീക്കം ചെയ്യുക. സ്ക്രൂവിലെ ഇൻസുലേറ്റിംഗ് വാഷർ ഡയോഡ് ട്രിയോ കണക്ടിംഗ് മുകളിൽ ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതാണ് ശ്രദ്ധിക്കുക. 12-വോൾട്ട് സെൽബുള്ള ഒരു ഓർമിറ്റർ, ഏറ്റവും കൂറുണ്ടെന്ന് റേഞ്ച് സ്കെയിൽ ഉപയോഗിച്ച്, സിഗ്നൽ കണക്ടിംഗ് കോമ്പ്ലക്സ് മുൻ കണക്റ്റുകളിൽ ഒന്നിലേക്കും ബന്ധിപ്പിക്കുക (ചിത്രം 13). റിഡിംഗ് നിരീക്ഷിക്കുക. തുടർന്ന് ഓർമിറ്റർ ലിഡുകൾ ഒരേ രേഖ് കണക്റ്റുകളിലേക്ക് റിവേഴ്സ് ചെയ്യുക. രേഖ് റിഡിംഗുകളും ഒരുപോലെയാണെങ്കിൽ, ഡയോഡ് ട്രിയോ മാറിസ്ഥാപിക്കുക. ഒരു നിലവ ഡയോഡ് ട്രിയോ ഒരു ഉയർന്നതും ഒരു താഴ്ന്നതുമായ റിഡിംഗ് നൽകും. സിഗ്നൽ കണക്ടിംഗ് മറ്റ് രേഖ് കണക്റ്റുകൾക്കും ഇടയിൽ ഈ അതേ പരിശോധന ആവർത്തിക്കുക.

സർവ്വററ്റ് പരിശോധന

(അമിത ചാർജ്ജ് ചെയ്ത ബാറ്ററിക്ക് ഒഴിവാക്കുക) മിക്ക സർവ്വററ്റ്റുകളും ഡെൽറ്റാ വാങ്ക് ആണ്, ഒരു ഓർമിറ്റർ ഉപയോഗിച്ച് ഗ്രൗണ്ടിംഗ് പരിശോധിക്കാൻ മാത്രമേ കഴിയൂ. ഏതെങ്കിലും ലിഡിൽ നിന്ന് ഫ്രെയിമിലേക്കു ബന്ധിപ്പിക്കുക, (ഘട്ടം 4, ചിത്രം 12). റിഡിംഗ് അനന്തമായിരിക്കണം. ഇല്ലെങ്കിൽ, സർവ്വററ്റ് മാറിസ്ഥാപിക്കുക. "ഡിസ്അസംബ്ലിംഗ്" എന്ന വിഭാഗം കാണുക.

ഹെൽപർസ് നന്നായി പരിശോധിക്കുകയും ജനറേറ്റർ റേറ്റിംഗ് ചെയ്ത വൈദ്യുതി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിൽ പരജ്ഞാപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യാൻ.

സർവ്വററ്റ് കാർബോൺ നീം മെർക്കുറിക്സൺമെൻ്റെ അത് മാറിസ്ഥാപിക്കുക.

വേർപെടുത്തുക (ചിത്രം 5)

1. സ്ക്രൂകളും എൻഡ് പ്ലേറ്റും നീക്കം ചെയ്യുക.
2. ഫാസം പുള്ളികളും നീക്കം ചെയ്യുക. 3.
4. ത്വേംബോൾട്ടുകൾ നീക്കം ചെയ്യുക.
4. റെക്ട്രിഫയർ എൻഡ് ഫ്രെയിമിൽ നിന്നും സർവ്വററ്റ് നിന്നും ഡെൽറ്റാ എൻഡ് ഫ്രെയിമിലേക്ക് റോട്ടേറ്റം വേർതിരിക്കുക.
5. എൻഡ് ഫ്രെയിമിൽ നിന്ന് റോട്ടേറ്റ് അമർത്തുക. 6. എൻഡ് ഫ്രെയിമിൽ നിന്ന് കോളർ നീക്കം ചെയ്യുക. 7. ഷാഫ്റ്റിൽ നിന്ന് കോളർ നീക്കം ചെയ്യുക.

ഡെൽറ്റാ എൻഡ് ഫ്രെയിം ബെയറിംഗ് മാറിസ്ഥാപിക്കാൻ:

- .. 4 റിട്ടെനിംഗ് പ്ലേറ്റർ അറ്റാച്ച്മെന്റ് സ്ക്രൂകൾ നീക്കം ചെയ്യുക.
- ബി. റിട്ടെനിംഗ് പ്ലേറ്ററും ഗ്രാസ്റ്ററും നീക്കം ചെയ്യുക.

സി. ബെയറിംഗ് നീക്കം ചെയ്യാൻ ഇന്നർ റേസിംഗ് അമർത്തുക.

.. എൻഡ് ഫ്രെയിമിൽ നിന്നും റിട്ടെനിംഗ് നിന്നും സിലുകൾ പുറത്തുവെക്കുക.

ഇ. ലിഫ്റ്റുവാർഡ് ബെയറിംഗ് ഉപയോഗിച്ച് പുതിയ സിലുകൾ അമർത്തുക.

.. പുതിയ ബെയറിംഗിനെക്കുറിച്ച അമർത്തുക ബോർഡ് വരും.

ജി. റിട്ടെനിംഗ് കാവിറ്റ് പകുതി നിയമിക്കുക

ഡെൽറ്റാ റെമി ലൂബ്രിക്കേറ്റ് പാർട്ട് നമ്പർ 1948791 ഉള്ളതിനാൽ ലൂബ്രിക്കേറ്റ് നിന്നും ഒരു ഭാഗം കൂട്ടിച്ചേർക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടിയിരിക്കും.

.. ത്വേംബോൾട്ടുകൾ ഉപയോഗിച്ച് റിട്ടെനിംഗ് കൂട്ടിച്ചേർക്കുക.

.. ഷാഫ്റ്റിന് മുകളിൽ കോളറിനുള്ളിൽ കൂട്ടിച്ചേർക്കുക.

.. പുറം കോളറിനെ പിന്നോക്കം കൂട്ടിച്ചേർക്കുകയും ബെയറിംഗ് സമീപം സിലിനു കീഴിൽ പുറം കോളർ കൂട്ടിച്ചേർക്കുക.

.. ഡെൽറ്റാ എൻഡ് ഫ്രെയിമിലേക്കു റോട്ടേറ്റ് അമർത്തുക.

9. റെക്ട്രിഫയർ എൻഡ് ഫ്രെയിം ബെയറിംഗ് മാറിസ്ഥാപിക്കുന്നതിന്:

.. ഷാഫ്റ്റിൽ നിന്ന് അകത്തേക്ക് റേസും എൻഡ് ഫ്രെയിമിൽ നിന്ന് ബെയറിംഗും വലിക്കുക.

ബി. ചിത്രം 5-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ, ഗ്രീസ് റിസർവോയറിൽ നിന്ന് ബെയറിംഗ് സീൽ മാറി പുതിയ ഇന്നർ റേസും ബെയറിംഗും കൂട്ടിച്ചേർക്കുക.

.. ഡെൽറ്റാ റെമി ലൂബ്രിക്കേറ്റ് പാർട്ട് നമ്പർ 1948791 ഉപയോഗിച്ച് റിസർവോയർ പകുതി നിറയ്ക്കുക. കൂട്ടിച്ചേർക്കുകയും ഒരു ഭാഗം ബെയറിംഗിൽ സ്പർശിക്കുന്ന തരത്തിൽ ലൂബ്രിക്കേറ്റ് കർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുക.

10. ഫീൽഡ് കോയിൽ മാറിസ്ഥാപിക്കാൻ:

.. അറ്റാച്ച്മെന്റ് ബോൾട്ടുകൾ നീക്കം ചെയ്യുക.

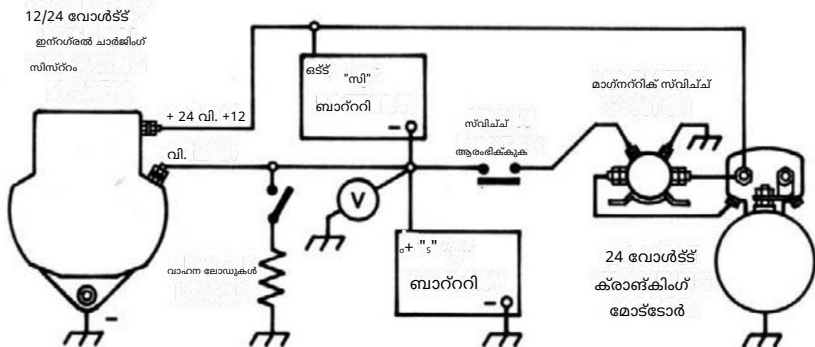
.. 55 ഇഞ്ച്-പൗണ്ട് വരെ പുതിയ ഫീൽഡ് കോയിലും ടോർഷൻ ബോൾട്ടുകളും സ്ഥാപിക്കുക.

ട്രാൻസിസ്കൂട്ടിംഗ് നടപടിക്രമങ്ങൾ

(30- $\frac{SI}{TR}$ സീരീസ്)

തുടരുന്നതിന് മുമ്പ് പേജ് 3 ലെ ഭാഗം വായിക്കുക.

ഒരു അടിസ്ഥാന വയറിംഗ് ഡയഗ്രാം ചിത്രം 14-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു. ഒരു സാധാരണ 30- $\frac{SI}{TR}$ -ന്റേ ക്ലോസ്-സെക്ടറൽ വ്യൂ ചിത്രം 15-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു. 30- $\frac{SI}{TR}$ സിസ്റ്റം ബാറ്ററിയും, അലൈംകിംഗ് " ബാറ്ററിയും, 12-വോൾട്ട് വാഹന ഇലക്ട്രിക്കൽ സിസ്റ്റത്തിൽ സാധാരണ രീതിയിൽ ഒരുമിച്ച് പരവർത്തിക്കുന്നു. ട്രാൻസ്മിറ്റർ റെക്ട്രിഫയർ, അലൈംകിംഗ് യൂണിറ്റ്, 30- $\frac{SI}{TR}$ ജനറേറ്ററിലെ ഒരു "ആഡ് ഓൺ" യൂണിറ്റാണ്. ക്ലോസ്-സെക്ടറൽ 24 വോൾട്ട് നൽകുന്നതിന് " ബാറ്ററിയുമായി പരമമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ക്ലോസ്-സെക്ടറൽ ബാറ്ററി അലൈംകിംഗ് " ബാറ്ററി ഇത് ചാർജ് ചെയ്യുന്നു. എഞ്ചിൻ പരവർത്തിക്കുകയും ചെയ്യുക, അതിന്റെ പൂർണ്ണ ചാർജ് നിലനിർത്താൻ " ബാറ്ററിക്ക് " യൂണിറ്റിൽ നിന്ന് കൂറുണ്ടെന്ന് ചാർജ് നിരീക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



ചിത്രം 14-സാധാരണ 30- $\frac{SI}{TR}$ സർക്യൂട്ട്

പിരോണ - റെക്ടറിഫയർ ബ്ലിന്റ് മാർനിസിമാപിക്യൂർപോൾ, യൂണിറ്റ് ശരിയായി വീണ്ടും കൂട്ടിചേർക്കുക കഴിയുന്ന തരത്തിൽ ഭാഗങ്ങളുടെ സ്റ്റാൻഡിംഗ് ശ്രദ്ധിക്കുക. നെഗറ്റീവ് ഗ്ലൗണ്ട് സിസ്റ്റമിന്റെ കീഴ്, ചിത്രം 16-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ, എൻഡ് ഫേസിലിന് അടുത്തായി നീളമുള്ള കൂട്ടിപ്പിടുക്കലും കോർസ്പോൾമിന് അടുത്തായി ഷോർട്ട് പിന്തുടരും ഉപയോഗിച്ച് ബ്ലിന്റ് കൂട്ടിചേർക്കുന്നു. പോസിറ്റീവ് ഗ്ലൗണ്ട്

സിസ്റ്റമിന്റെ ഇതര റെക്ടറിഫയർ ബ്ലിന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പക്ഷേ 180 തിരിയ്ക്കേ, അതിനാൽ ഷോർട്ട് പിന്തുടരും എൻഡ് ഫേസിലിന് അടുത്തും ലോംഗ് പിന്തുടരും കോർസ്പോൾമിന് അടുത്തുമാണ് (ചിത്രം 16-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു).

7. യൂണിറ്റിലെ കോർസ്പോൾമിന് ഇൻപുട്ടായതിൽ പരിശോധിക്കുക: - ബന്ധിപ്പിക്കുക.

ചിത്രം 16 ലെ "ബിംബ്", "ബിംബ്", "ബിംബ്" എന്നിവയിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ മാറ്റി വഴികളിലൂടെ മിറ്റർ ചെയ്യുക. റെഗുലേറ്റർ വളരെ ഉയർന്നതായിരിക്കണം (അനേകം). അങ്ങനെയെങ്കിൽ, കോർസ്പോൾമിന് മാർനിസിമാപിക്യൂർ.

8. 30-ാം ജനറേറ്ററിൽ = യൂണിറ്റ് വീണ്ടും ഇൻപുട്ടാൽ ചെയ്യുക.

9. ജനറേറ്ററുകളിൽ നിന്ന് 24-വോൾട്ട് ലീഡ് വേർപെടുത്തുക-ടോർ. നിലത്ത് തൊടാൻ ഈയം അനുവദിക്കരുത്.

10. 24-വോൾട്ട് = ടെർമിനലിനും വിചാര്യകപ്പെട് പെടുന്നില്ല ഇടയിൽ അർജിറ്ററിനെ ബന്ധിപ്പിക്കുക.

11. 5-20-ആമിപയർ ലോഡ് ബന്ധിപ്പിക്കുക,

12-വോൾട്ട് ക്ലാർജിംഗ് അലൈൻമെന്റ് " സോറിയിലൂടെ നീളമുള്ള ഒന്നോ രണ്ടോ 12-വോൾട്ട് റെഗുലേറ്ററുകൾ പോലുള്ളവ.

12. പരമാവധി ഔട്ട്പുട്ട് ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ ആവശ്യമായ വേഗതയിൽ ജനറേറ്റർ പ്ലേസ് ചെയ്യുക.

13. " സോറിയിലേക്ക് കൂട്ടേ = യൂണിറ്റ് ഔട്ട്പുട്ടും ലോഡും 5 ആമിപയറുകളോ അതിൽ കൂടുതലോ ആയിരിക്കണം. 5 ആമിപയറുകളിൽ ക്യാമ്പാണെങ്കിൽ, കോർസ്പോൾമിന് മാർനിസിമാപിക്യൂർ.

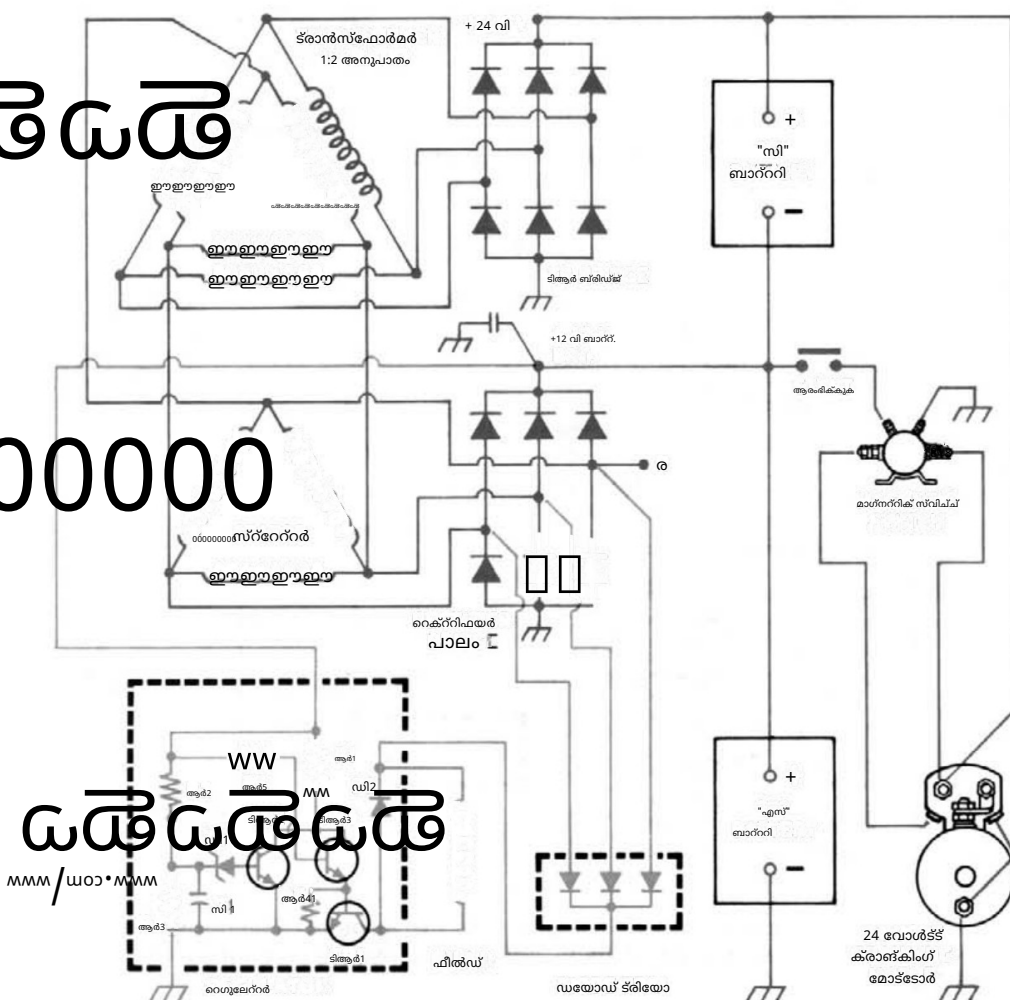
14. 5 ആമിപയറുകളോ അതിൽ കൂടുതലോ ആണെങ്കിൽ, യൂണിറ്റ് തകരാറുള്ളതല്ല, എഞ്ചിൻ മതിയായ സമയം പ്ലേസ് ചെയ്യുകയും വേഗതയിൽ " സോറി ചാർജ് ചെയ്യും.

രൂപരേഖ

0000000000

രൂപരേഖ

MMM / WOA * MMM



ചിത്രം 17-സാധാരണ 30-ാം സർക്യൂട്ട്, നെഗറ്റീവ് ഗ്ലൗണ്ട്. വോൾട്ടേജ് ക്രമീകരണ സവിശേഷതയിലൊത്ത റെഗുലേറ്റർ ഈ സർക്യൂട്ട് കാണിക്കുന്നു, ഇതിൽ തിരിച്ചറിഞ്ഞിരിക്കുന്നു ചിത്രം 5.

ഡെൽകോട്രോൺ ഇൻ്റർൽ ചാർജിംഗ് സിസ്റ്റം

1e-280 സർവീസ് ബുക്റ്റിൻ്റെ

പ്രവർത്തിക്കുന്നത്

തത്വങ്ങൾ

(30- $\frac{SI}{TR}$ സീരീസ്)

30- $\frac{SI}{TR}$ കാണിക്കുന്ന സാധാരണ സർക്യൂട്ടുകൾ ചിത്രം

17 ലും 18 ലും ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. (നെഗറ്റീവ് ഗ്രൗണ്ടിംഗ് പോസിറ്റീവ് ഗ്രൗണ്ടിംഗ്).

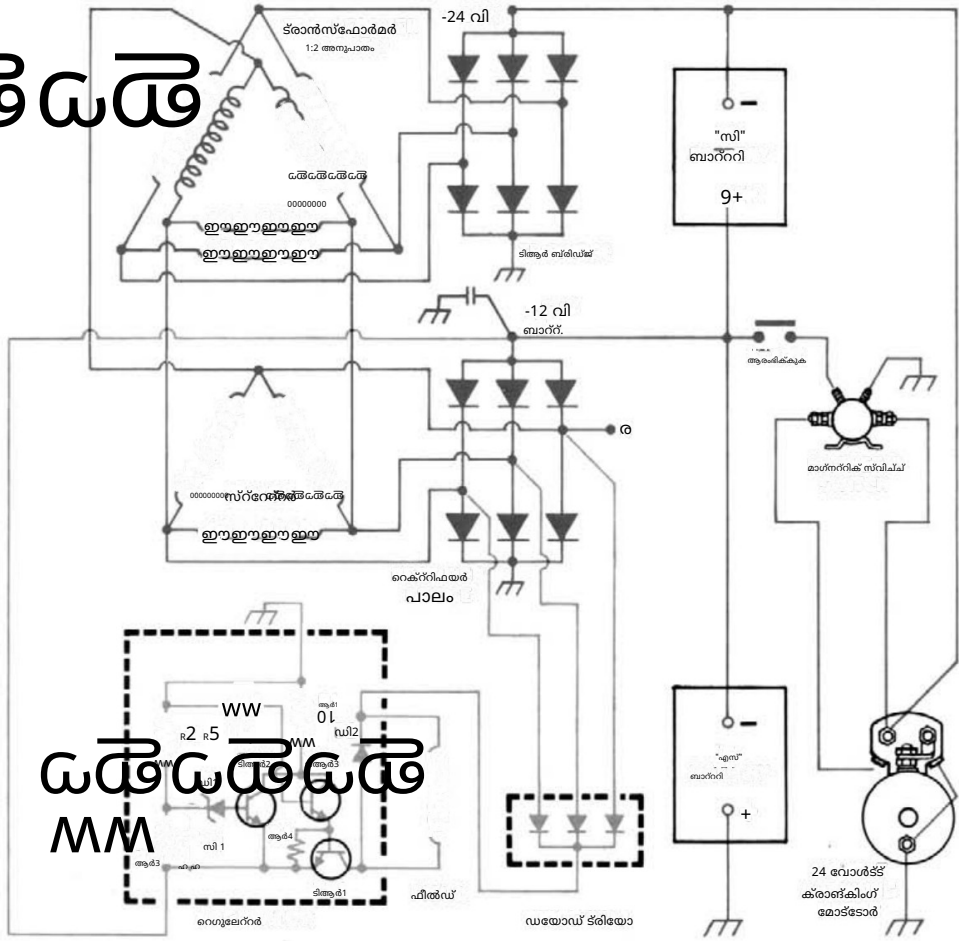
സിസ്റ്റം അല്ലെങ്കിൽ " " ബാറ്ററിയുള്ള ഓരോ സർക്യൂട്ടിന്റേയും താഴെത്തെ ഭാഗം, ചിത്രം 3, 4 എൻ്റിയെയെ സർക്യൂട്ടുകൾക്ക് തുല്യമാണ്. പരസ്പരം തത്വങ്ങൾ പേജ് 2-ൽ വിശദീകരിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഒരു ട്രാൻസ്ഫോമർ-റക്റ്റിഫയർ അഥവാ - യൂണിറ്റ്, റക്റ്റിഫയർ എൻ്റ് പരിമിതിൽ "ബി" ചിത്രീകരിക്കുന്നു. കൂടുതൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ ട്രാൻസ്ഫോമർ അല്ലെങ്കിൽ " " ബാറ്ററിയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. കോണ്ടെൻ്സർ അല്ലെങ്കിൽ സിസ്റ്റത്തിലായി 24 വോൾട്ട് നൽകുന്നതിന് രണ്ട് ബാറ്ററികളും ശ്രദ്ധയിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ട്രാൻസ്ഫോമറിന്റേ ഡെൽറ്റാ പരിമിതി ഡെൽറ്റാ സിസ്റ്റത്തിലായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. സിസ്റ്റത്തിലെ എസി വോൾട്ടേജുകൾ പരിമിതിയിൽ ഒരു എസി കറന്റ് പരസ്പരം കാണിക്കുന്നു. ഈ മാറ്റം, അല്ലെങ്കിൽ എസി കറന്റ്, ട്രാൻസ്ഫോമർ സെക്ടർഡറി വൈബ്രേഷൻ വോൾട്ടേജുകൾ പരിമിതിക്കുന്ന കാനിക്ടർമാർക്ക് സൃഷ്ടിക്കുന്നു. തുടർന്ന് സെക്ടർഡറി ചാർജ് ചെയ്യുന്നതിനായി റക്റ്റിഫയർ ബിരിംഗിലൂടെ കറന്റ് നൽകുന്നു.

"സി" ബാറ്ററി.

ട്രാൻസ്ഫോമർ



ചിത്രം 18-സാധാരണ 30- $\frac{SI}{TR}$ സർക്യൂട്ട്, പോസിറ്റീവ് ഗ്രൗണ്ടിംഗ്. ചിത്രം 5-ൽ തിരിച്ചറിഞ്ഞ വോൾട്ടേജ് ക്രമീകരണ സവിശേഷതയില്ലാത്ത റെഗുലേറ്റർ ഈ സർക്യൂട്ട് കാണിക്കുന്നു.