

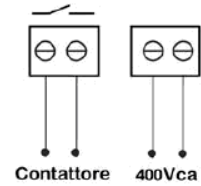
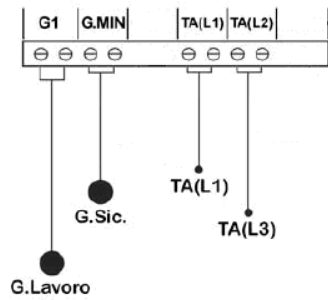
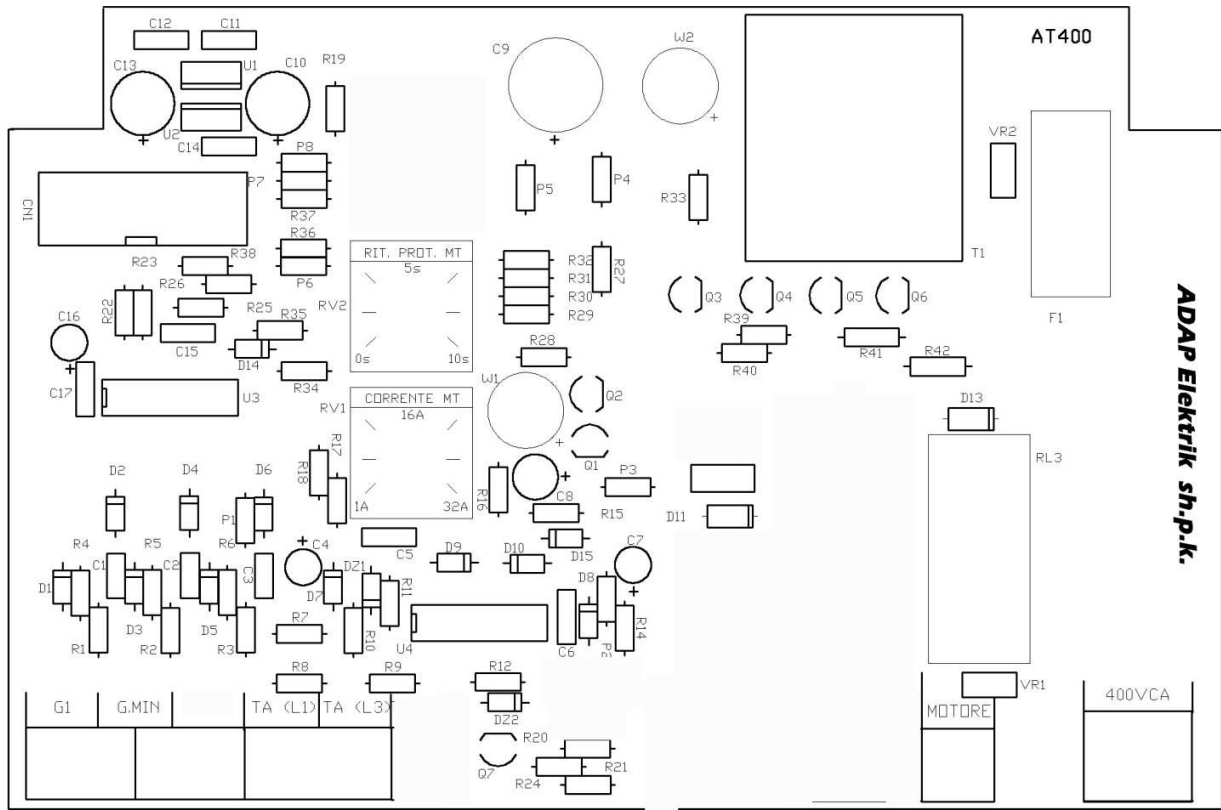
INSTRUKSIONE PER PERDORIMIN E KUADRIT MODEL ADAP- APEM e ADAP-APE

Starter elektronik direkt trefazor per pompa pilot ne grupet antizjarr bazuar ne normat UNI EN 12845, me kontroll nga MIKROPROCESORI, leximi aktual permes TA

Karakteristikat teknike:

- Input rrjeti $400 \pm 10\%$ V~, $50 \div 60$ Hz;
- Rregullimi elektronik I korrentit (1 - 32 A)
- Rregullimi I nderhyrjes se vonuar per mbrojtjen nga mbingarkesa (0 - 10 sec.)
- Inpute te mbrojtura nga shkarkime elektrike dhe elektrostetike.
- Celes **MANUAL/OFF/AUTO**.
- Llampe sinjalizimi ON.
- Llampe sinjalizimi motorri ne funksion/problem motorri.
- Output motorri me leshues.
- Output alarmi me rele **16A 250V NA-C-NC**.
- Input kontroll te jashtem tension te ulet (5V).
- Korrent shum I ulet ne inpute (< di 0,5 mA).
- Kontroll inputeve kontrolluar nga software.**
- Kontroll per start fals per mungese te perkohshme te korrentit.
- Manaxhim I startit automatic , me ardhjen e korrentit.
- Mbrojtje nga start fals/fikje te pompes.**
- Mikroprocesor per antiblokim me software.
- Mbrojtje me siguresa dhe varistor per motorrin dhe skeden elektronike.
- Mbrojtje releje me varistor.
- Input per mbrojtje te jashtme termike.
- Input per pluskues pune.
- Input per pluskues sigurie.

SKEMA E LIDHJES SE SKEDES ELEKTRONIKE



Legjenda:

G1= Presostati i Galexhantit te Punes

G.MIN= Presostati i Galexhantit te Nivelit Minimal kur nuk ka uje

TA = Trasformator amperometrik

FUNKSIONI

Ndezja e drites *POWER ON* sinjalizon qe kuadri eshte ne tension te ulet.

Selektori *MANUAL-OFF-AUTOMATIK* lejon funksionimin e motorrit ne menyre *AUTOMATIKE* (permes komandes se jashtme) ose ne menyre *MANUALE* (permes operatorit). Ne pozicionin *OFF* mban plotesisht te fikur motorrin.

Nese gjate funksionit normal ndodh nje rritje e rrymes ose nje qark i shkurter, llampa Jeshile qe tregon motorrin e ndezur fillon te pulsoje ne menyre te shpejte per nje kohe qe varion nga 0 ne 10 Sek. si eshte i vendosur rregullatori ne skede. Pas kesaj kohe motorri fiket dhe llampa nga nje pulsime i shpejte kalon ne nje pulsime te ngadalte, qe tregon nje mbrojtje termike eventuale. Gjithcka do te ristartohet duke vendosur celesin e pulsantit ne *OFF*.

Ne pozicionin *AUTO* mbyllja ose hapja e Gal. te punes lejon nisjen ose ndalimin e motorrit; hapja e Gal. te sigurise bllokun menjehere pompen duke bere te mundur te pulsoje llampa e alarmit ne menyre te ngadalte. Ne kete menyre motorri nuk do te filloje te punoje per sa kohe Gal. i sigurise te jete i hapur. Neqoftese gjate funksionimit normal vihet re nje rritje e korrentit nominal ose nje qark i shkurter, llampa Jeshile qe tregon nisjen e motorrit fillon te pulsoje ne menyre te shpejte nga 0 deri 10 Sek. si eshte i vendosur rregullatori ne skede. Sikurse ne pozicionin *MANUAL* mund te ristartohet gjithcka duke vendosur celesin e pulsantit ne *OFF*.

Kur nuk ka uje motorri ndalon .

Dy rregullatoret qe vendosen ne skedelejone rregullimin e rrymes dhe vonojne nderhyrjen e mbrojtjes termike. Vonesa ne restaurimin e rrjetit eshte 3" sekonda

MESSA IN SERVIZIO KOLAUDIMI PERFUNDIMTAR

Lidhi galexhantet ne menyre te duhur, motorrin ne menyre te duhur me lidhesat dhe e fundit, lidhe me rrjetin. Poziciononi celesin e pulsantit ne *OFF* dhe ndezni kuadri duke u siguruar qe llampa *POWER ON* ndezet.

Rregullimi i motorrit aktual:

Levizni rregullatorin e *RIT. PROT. MT* ne 10 sek. dhe rregullatorin e *CORRENTE MT* ne 1A sposto celesin e pulsantit ne *MANUAL*. Ne nisjen e motorrit llampa perkatese fillon te pulsoje ne menyre te shpejte. Tani, me nje kacavide te vogel rrisim rrymen qe rregullon rregullatorin *CORRENTE MT* derisa te gjej nje pike qe llampa mos te pulsoje me (pershebull 12A). Kur keni gjetur piken qe cifti i amplifikatoreve rrit korrentin (per shembull duke cuar rregullatorin ne 14A); ripoziciononi celesin e pulsantit ne *OFF*.

Rregullimi i Vonesave te Nderhyrjeve Termike:

Me rregullatorin e *RIT. PROT. MT* qe shkon ne 10 sekonda duke bere te mundur nisjen e motorrit duke spostuar celesin e pulsantit nga *OFF* ne *MANUALE*; duke numeruar per sa sekonda llampa e motorrit pulson shpejt (pershebull 5 sekonda). Tani, me nje kacavide rregullon rregullatorin *RIT. PROT. MT* ne nje ose dy sekonda me teper se koha e kontaktit (shembull 6 ose 7 sekonda).

SHENIM: Poziciono rregullatorin e *RIT. PROT. MT* ne 10 sek. (nderhyrje e gjate), duke bere te mundur nisjen e motorrit dhe duke vendosur celesin e pulsantit ne *MANUAL* dhe duke rregulluar rregullatorin ne *CORRENTE MT* derisa llampa e motorrit te ndaloje se pulsuari, eshte e mundur qe te njihet korrenti qe merr motorri pa perdorur instrumenta te jashtem duke lexuar pozicionin e rregullatorit (eshte 12A).

INFORMACION PER SIGURINE

- Lexo paralajmerimet perpara se te lidhesh Kuadrin.

- Perpara instalimit ose mirembajtjes sigurohu qe kuadri eshte i shkeputur nga rrjeti.
- Mbrojtja e linjes se furnizimit me energji elektrikeme pajisje sigurie kunder kontakteve direkte dhe indirekte ne perputhje me rregullat aktuale.
- Zevendesimin e pjeseve perberese si (Siguresa, Celes Termike, etj) vetem me komponente qe kane te njejat karakteristika .
- Evitoni montimin e kuadrit afer burimeve te nxehtesise,ne ambiente me lageshtire ose jashte. Perputhet me shkallen e mbrojtjes se deklarates (IP55).
- Per te gjitha nderhyrjet nga sherbimi teknik,duhet qe ato te jene te kualifikuar.
- Per sqarime teknike kontaktoni Qendren e Asistences.
- Konstruktori largon cdo pergjegjesi per pretendimet e personave qe rrjedhin nga demtimi i materialeve ose aparaturave nga persona te paautorizuar.



Informacion mbi hedhjen e aparaturave elektrike dhe elektronike ne perputhje me rregullat 2012/19/UE

- *Kujdes: per hedhjen e ketij produkti mos perdorni vendin e zakonshem per hedhjen e mbeturinave aparaturat elektrike dhe elektronike te perdorura duhet te liben menjane ne perputhje me deklaraten qe kerkon riciklimi,ruajtja dhe riciklimi i ketyre produkteve.Ne mbeshtetje te normave te vendosura nga vendet anetare,canore e UE mund te japin falas aparaturat elektrike dhe elektronike te perdorura ne qendren e caktuar.Ne rast se keni veshtiresi ne gjetjen e kesaj qendre,mund te kontaktoni shitesin, nga i cili e keni marre kete produkt.Rregullat nderkombetare parashikojne ndeshkime ndaj atyre qe nuk respektojne rregullat per hedhjen e aparaturave elektrike dhe elektronike.*