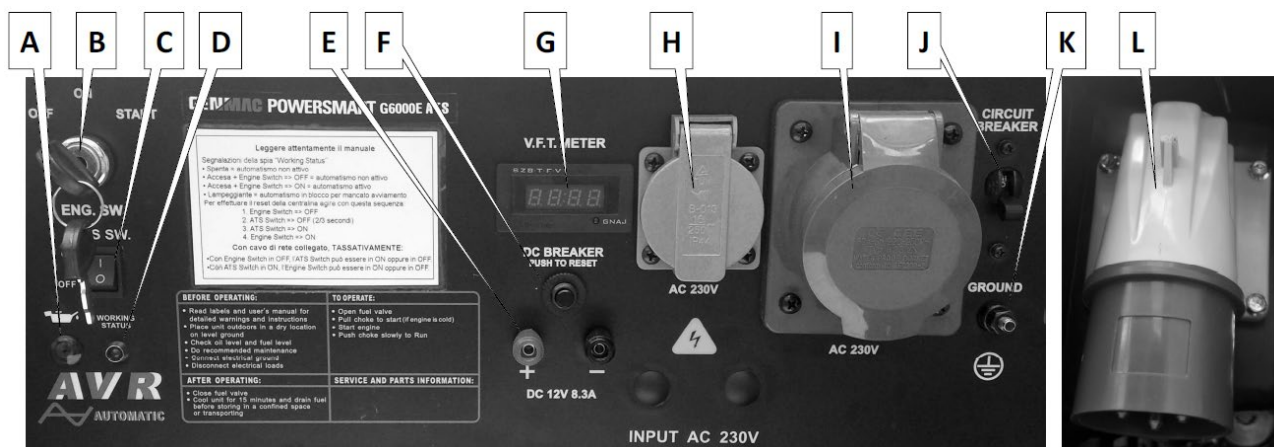


GE6000ATS AGGREGAATTI



A. Merkkivalo, joka varoittaa matalasta öljyn tasosta vilkkumalla käynnistysen aikana.

B. Moottorikytkin

• [OFF] Järjestelmä ei käynnissä (verkosta on saatavilla virtaa, mutta generaattori ei käynnisty eikä akku lataudu)

• [ON] Järjestelmä käynnissä (generaattori käynnistyy sähkökatkon jälkeen ja akku latautuu)

• [START] Manuaalinen käynnistys (käytössä vain, kun verkkoa ei ole saatavilla). ÄLÄ KÄYTÄ TÄTÄ KOMENTOA, KUN VERKKOKAAPELI ON KYTKETTYNÄ.

VAROITUS: Generaattoria ei saa käynnistää manuaalisesti, jos generaattori on kytkettynä virtakaapeliin. Käynnistys virtakaapelin ollessa kytkettynä on erittäin vaarallista!

C. Automaattinen vaihtokytkin

• [OFF] Järjestelmä on manuaalisessa hälytyksen nollausilassa (katso kohta D)

• [ON] Järjestelmä on automaattitilassa. AINA KUN VERKKOKAAPELI ON KYTKETTYNÄ

PIDÄ ON-ASENNOSSA, ÄLÄ KÄYTÄ TÄTÄ VALITSINTA.

D. Ohjausyksikön toiminnan LED-merkkivalo:

• päällä = automaattinen;

• vilkkuu = hälytys, yksikkö ei ole käynnistynyt kolmen yrityksen jälkeen;

• hälytyksen voi nollata kääntämällä avaimen [B] [OFF]-asentoon ja kytkemällä [C]-valitsimen OFF-asentoon muutaman sekunnin ajaksi.

Palauta avain [B] ON-asentoon vasta, kun olet painanut [C]-valitsimen ON-asentoon.

E. 12 voltin tasavirran positiivinen ja negatiivinen napa (enintään 8,3 A)

F. 12 voltin lähdönsuojauskytkin (nollautuu painamalla).

G. Yleismittari (volttimittari Uxxx / taajuusmittari F-xx, sekä sähköverkko että generaattori). Vaihda mittayksikkö painikkeesta.

H. Apupistorasia.

I. Ensisijainen pistorasia virtajohtoa varten.

J. Suojakatkaisin.

K. Maadoitusnapa.

L. Voimajohdon syöttöpistoke. IRROTA VOIMAJOHTOPISTOKE VERKOSTA ENNEN KUIN KÄYNNISTÄT GENERAATTORIN MANUAALISESTI.

Generaattorissa on sähköpaneeli seuraavia automaattisia toimintoja varten:

- verkon jännitteen valvonta
- käynnistysakun lataaminen
- moottorin käynnistymisen ja sammumisen hallinta
- vaihtokytkin verkko/generaattori.

Tärkeitä varoituksia:

1. Varmista, että

1.1. järjestelmän tarvitsema teho on yhteensopiva generaattorin tuottaman enimmäistehon kanssa
1.2. sähkömoottorien, jääkaappien, ilmastointilaitteiden, pesukoneiden ja vastaavien vaatima suuri käynnistysteho on sallittujen rajojen sisällä (huomioi, että käynnistyessään generaattori syöttää yhtä aikaa kaikki kuormitukset, myös käynnistymiseen tarvittavan virtapiikin).

2. Seuraavia töitä saavat tehdä vain asiantuntevat henkilöt jännitteettömälle laitteelle, jota ei ole liitetty sähköverkkoon:

2.1. Irrota käyttäjän sähköjärjestelmä ensisijaisesta voimajohdosta (verkkojännite).

Verkkojännitettä voi käyttää koko laitos tai vain sen osa (esimerkiksi palonsammutuspumppu).

2.2. Liitä jakeluverkkoon riittävän pitkän kaapelin oikea kappale. Huomaa, että generaattoria tulisi säilyttää hyvin ilmastoiduissa sisätiloissa suojassa säältä. Generaattoria ei saa peittää miltään puolelta.

2.3. Liitä kaapelin toiseen päähän CEE 2x32A + T -pistorasia.

2.4. Ennen kuin kytket laitteet verkkovirtaan, liitä kaapeli (jonka ominaisuudet vastaavat edellisen kaapelin ominaisuuksia) laitteen osaan, josta sähkökuormien syöttölinja alkaa.

2.5. Liitä kaapelin toiseen päähän CEE 2x32A + T -pistoke.

2.6. Valmistele generaattori käyttöohjeessa kuvatun mukaisesti, testaa käynnistys manuaalisesti ja käännä avain [B] OFF-asentoon.

Kun generaattoria käytetään automaattitilassa hätätapauksissa, säiliön on oltava riittävän täysi ja polttoainesiivilän on oltava auki.

2.7. Käynnistä automaattinen vaihtokytkin kääntämällä valitsin [C] ON-asentoon. Kun verkkokaapeli on liitetty, valitsinta voi käyttää vain kohdassa D kuvatun mukaisesti.

2.8. Liitä pistorasia kaapelin pistokkeeseen [L] ja pistoke pistorasiaan [I].

2.9. Jos haluat käyttää generaattoria manuaalitilassa, irrota pistorasia kaapelin pistokkeesta [L] ennen kuin painat valitsimen [C] OFF-asentoon.

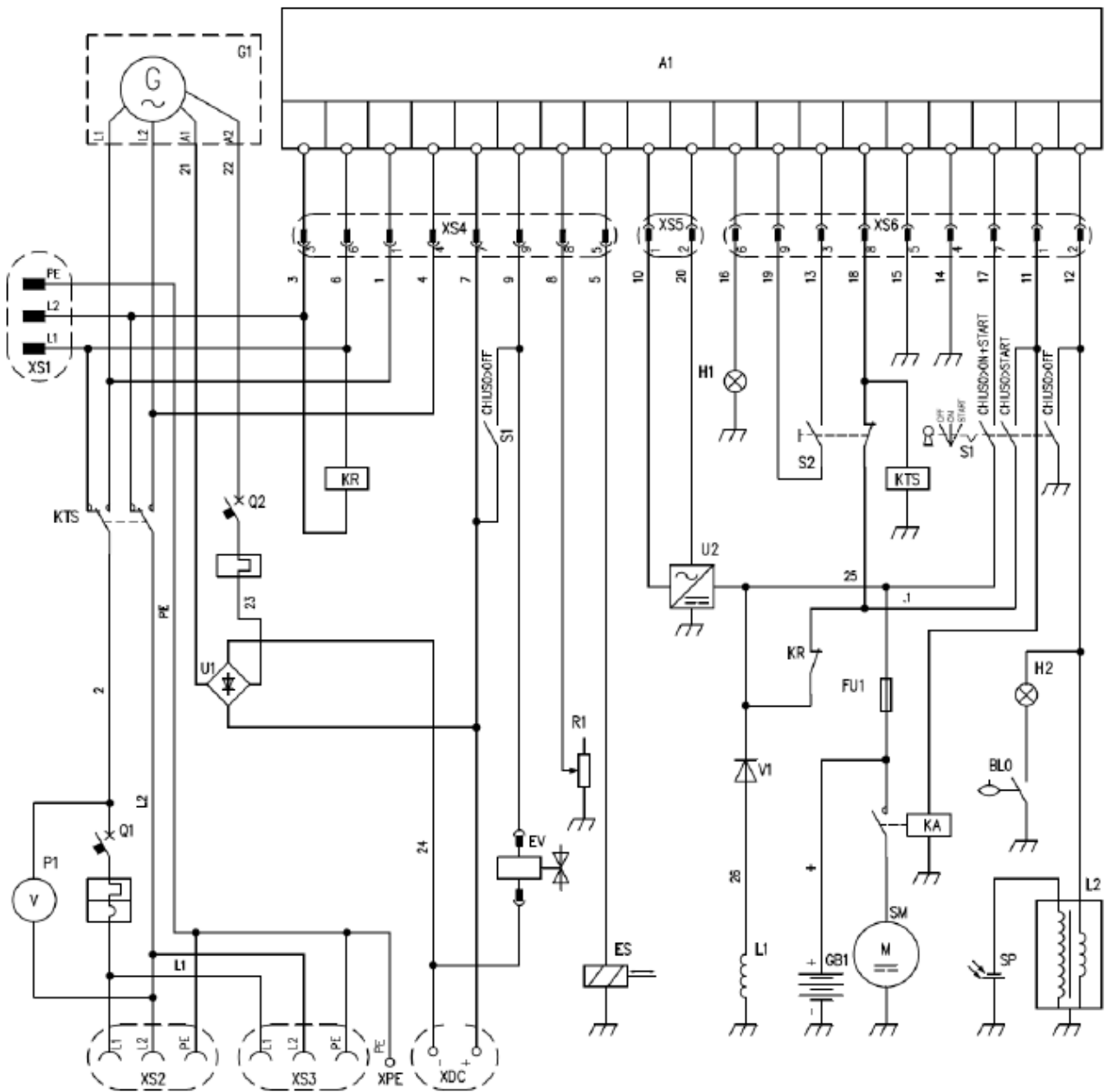
2.10. Käynnistä verkon virransyöttö. Voit tarkistaa virran lukemalla jännitteen yleismittarista [G].

2.11. Aloita virran siirto sammuttamalla kytkin [J].

2.12. Jos haluat siirtää generaattoria, voit palauttaa järjestelmän virransyötön liittämällä pistokkeen pistorasiaan.

**ON ERITTÄIN TÄRKEÄÄ NOUDATTAÄ NÄITÄ VAROITUKSIA JA VÄLTÄÄ VAARALLISIA TYÖTAPOJA!
KUN KOSKETTIMIT KYTKEVÄT LAITTEeseen VIRRRAN, VERKOSSA JA GENERAATTORISSA VOI OLLA
JÄNNITE.**

SÄHKÖKAAVIO



Johto	Väri
1	RUSKEA
2	RUSKEA
3	VALKEA
4	VALKEA
5	SINIPUNAINEN
6	RUSKEA
7	PUNAINEN
8	KELTAPUNAINEN
9	VALKOVIHREÄ
10	VALKOKELTAINEN
11	RUSKEA JA PUNAINEN
12	MUSTA
13	VALKOSININEN
14	VIHREÄ
15	VIHREÄ JA MUSTA
16	KELTAMUSTA
17	ORANSSI
18	SININEN
19	VALKEA
20	VALKOKELTAINEN
21	HARMAA
22	HARMAA
23	HARMAA
24	VALKEA
25	VALKEA
26	RUSKEA
+	PUNAINEN
.1	VALKEA
L1	RUSKEA
L2	VALKEA
PE	KELTAVIHREÄ

MERKKI	KUVAUS
A1	AUTOMAATTINEN VERKKOHÄIRIÖSÄÄDIN
BLO	MATALA ÖLJYN TASO
ES	SÄHKÖMAGNEETTINEN KÄYNNISTIN
EV	SOLENOIDIVENTTIILI
G1	GENERAATTORI
GB1	KÄYNNISTYSAKKU
H1	TILAN ILMAISIN
H2	MATALAN ÖLJYN TASON ILMAISIN
KA	KÄYNNISTYSRELE
KR	VIRTAKOSKETIN
KTS	VIRTAKOSKETIN
L1	AKKULATURIN KÄÄMI
L2	SYTYTYSKÄÄMI
P1	VOLTTIMITTARI
Q1	AUTOMAATTINEN KATKAISIN
Q2	LÄMPÖKATKAISIJA
P1	VASTUSLÄMPÖTILA-ANTURI
S1	KÄYNNISTYKSEN VIRRANKÄÄNTÄJÄ
S2	AUTOMAATTI- JA MANUAALITILAN VALITSIN
SM	KÄYNNISTYSMOOTTORI
SP	SYTYTYSTULPPA
U1	DIODIPISTE
U2	VERKKOVIRTALATURI
VI	DIODI
XDC	AKKULATURIN LIITIN (12 V)
XPE	MAADOITUSLIITIN
XS1	VERKKOKAAPELIN PISTOKE (230 V)
XS2	ENSISIJAINEN LATAUSPISTORASIA
XS3	HUOLTOPISTORASIA