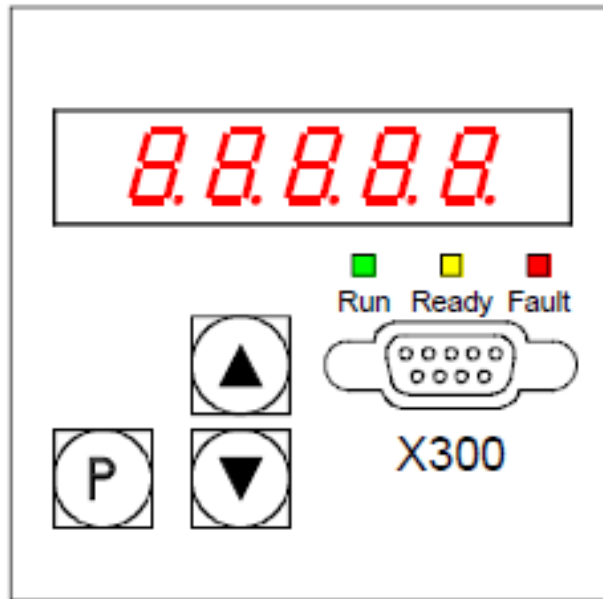


LIITE 1. PMU OPEROINTIPANEELIN OHJEET



Kuvassa PMU operointipaneeli. (Siemens AG 6RX1700-0BD76 Simoreg DC-Master Control Module Operating Instructions 2007, 7-3)

1. Näppäinten toiminnot

P näppäin

Vaihdetaan näyttöä parametrinumeron (parametritila), parametrin arvon (arvotila) ja indeksinumeron (indeksitila) indeksoiduilla parametreilla

Kuitataan aktiiviset viat

Painettaessa **P + ▲** yhdessä siirtyy näytöllä oleva hälytys tai varoitus taustalle

Painettaessa **P + ▼** yhdessä siirtyy taustalla oleva hälytys näytölle

▲ näppäin

Painamalla näppäintä valitaan suurempi parametrimnumero parametritilassa. Kun jo ollaan suurimmassa parametrissa, niin näppäintä painamalla siirrytään takaisin pienimpään parametrimnumeroon.

Suurennetaan valitun parametrin arvoa arvotilassa.

Suurennetaan indeksin arvoa indeksitilassa.

Kiihdytetään aseteltua prosessisuuretta jos painetaan yhtä aikaa ▲ ja ▼ näppäimiä.

▼ näppäin

Painamalla näppäintä valitaan suurempi parametrimnumero parametritilassa. Kun jo ollaan pienimmässä parametrissa, niin näppäintä painamalla siirrytään takaisin suurimpaan parametrimnumeroon.

Pienennetään valitun parametrin arvoa arvotilassa.

Pienennetään indeksin arvoa indeksitilassa.

Kiihdytetään aseteltua prosessisuuretta jos painetaan yhtä aikaa ▲ ja ▼ näppäimiä.

2. Tilatietoja osoittavat led merkkivalot

RUN eli vihreä led

Valo palaa jatkuvasti kun käyttö päällä.

Jos paneelissa valittuna parametri **r000** nähdään näytöstä onko kyseisellä hetkellä jompikumpi suunta päällä vai seisooko moottori.

Jos näytössä — — niin moottori seis, jos ■ niin suunta 1 päällä ja jos ■ ■ niin suunta 2 päällä.

READY eli vihreä led

Valo palaa jatkuvasti kun käyttö on valmis tilassa.

Jos paneelissa on valittuna parametri **r000**, niin nähdään näytöstä mikä on käyntivalmius sillä hetkellä tiloista **o1-o7**.

o1-o7 tiloilla on jokaisella useampia mahdollisia syitä "aliparametreinaan" joiden arvoista selviää tarkemmin kyseisen hetken tilatieto.

Liitteenä xx selvitys mitä nämä syyt ovat.

FAULT eli punainen led

Valon palaessa jatkuvasti käytöllä on olemassa oleva vika.

Näytössä nähdään voimassa olevan vian koodi **Fxxx**.

Kun vika korjattu tai se on muuten poistunut, täytyy se kuitata paneelilta painamalla **P** näppäintä.

Valon vilkkuessa on käytöllä jokin hälytys

Näytössä nähdään hälytyksen koodi **Axxx**.

Hälytystä ei voi kuitata, se häviää automaattisesti kun hälytyksen syy poistuu.

Liitteessä 3. on listaus käyttöjen häiriö- ja vikailmoituksista.