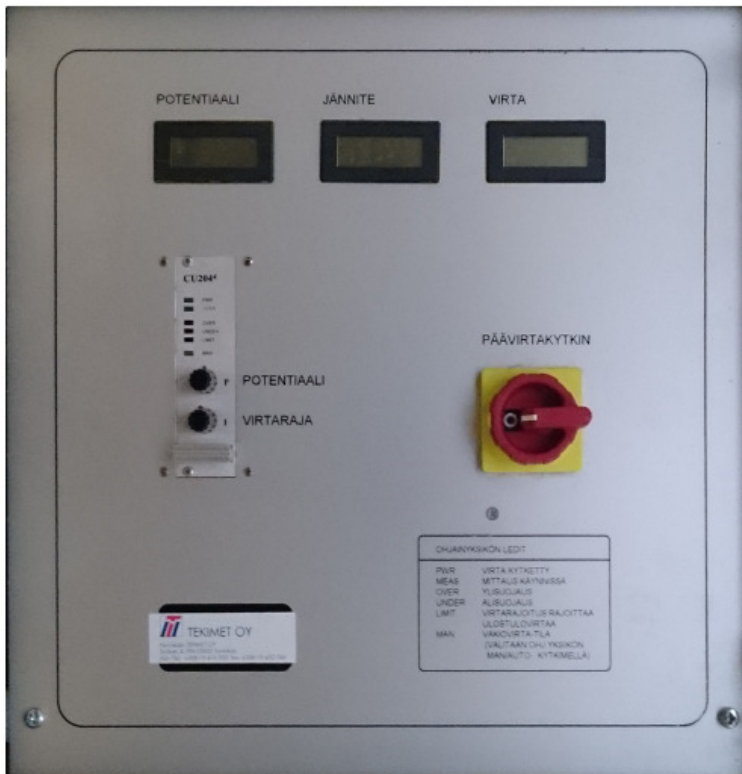


Potentiostaattinen katodisen suojauksen virtalähde ASCP-0.75/1.5 ja ASCPSW-0.5/1.0



**Katodisen suojauksen
potentiostaattinen virtalähteet**
ASCP-0.75/1.5 and ASCPSW-0.5/1.0

Neljä mallia:

- ASCP-0.75, Tulo: 42V 15A,
tyristoriohjaus

- ASCP-1.5, Tulo: 42V 30A,
tyristoriohjaus

ASCPSW-0.5, Tulo: 42V 10A / 21V
20A, releohjaus

- ASCPSW-1.0, Tulo: 42V 20A / 21V
40A, releohjaus

Ominaisuudet

- Suunniteltu vesi- ja luonnonkaasuputkistoihin kuten myös muihin maanalaisiin rakenteisiin, mutta voidaan käyttää myös muissa kohteissa
- Koko 500x500x300
- Tehokas salamasuojaus sisään- ja ulostuloissa (malli –O)
- Kolme erilaista vertailuelektrodialuetta
- Vaihtoehtoina potentiostattinen tai jatkuva virta
- LCD paneelimitarit potentiaalille, jännitteelle ja virralle
- Piirikohtaiset potentiaali ja virtarajoitukset
- Selkeät LED ilmaisimet toiminnan valvontaan:
 - o PWR (päällä/pois)
 - o MEAS vilkkuu mitattavan piirin mukaan
 - o OVER ylisuojaus
 - o UNDER alisuojaus
 - o LIMIT virtaraja
 - o MAN jatkuvan virran syöttö
- Optiona alisuojauksen etähallinta
- Optiona potentiaalia voidaan seurata myös 4-20mA signaalilla
- Releohjatut virtalähteet on saatavilla myös 48VDC sisääntulolla.

Tekniset tiedot:

Sisääntulo:

230VAC 50/60Hz 16A $\pm 10\%$

Muita jännitteitä pyynnöstä

48VDC sisääntulo mahdollista releohjaukselle

Ulostuloalueet:

ASCP-0.75 42V 15A

ASCP-1.5: 42V 30A

ASCP-0.5: 42V 10A / 21V 20A

ASCP-1.0: 42V 20A / 21V 40A

Ulostulorippeli:

mallit 0.75 ja 1.5: muutama voltti maksimikuormalla

mallit 0.5 ja 1.0: < 500mV

Vertailuelektrodien sisääntuloalueet:

-250...+750mV, e.g. Zn - Fe

-2500...0mV, e.g. Ag/AgCl₂ - Al

Cu/CuSO₄ - Fe

-450...0mV

sisääntuloalueen voi valita yhdyskiskolla virtalähteessä

sisääntuloimpedanssi:

1M Ω ,

Toimintaperiaate:

Mallit 0.75 ja 1.5:

Tyristorin vaihekulmaohjattu silta.

Tasasuuntaajaa ohjaa potentiostaattinen ohjaus.

Mallit 0.5 ja 1.0:

DC/DC relemuunninta ohjaa potentiostaattinen ohjaus.

Ohjaus voidaan valita dippikytkimellä ohjausyksiköstä

Toimintalämpötila:

-10 ... +50°C

Pyynnöstä: -30 ... +50°C (mallit -E)

Suojausluokitus: IP44

Koot: 500x500x300 (KxLxS)

EMC:

Mallit 0.75 and 1.5:

EN 50081-1 (1992) päästöt

EN 50082-2 (1995) immunitaetti

(FIMKO)

Jännitepiikki-immuniteetti:

Mallit 0.75 ja 1.5:

EN 61000-4-5 ja

4kV testaus kaikissa sisään- ja ulostuloissa.

Merkinnät: Mallit 0.75 ja 1.5: CE