

WE-807-3 TARKISTUS- VAAKAOHJAIN

AUTOMAATTISIIN TARKISTUSPUNNITUKSIIN



- Hyväksytty automaattiseen punnituskäyttöön (MID)
- Toiminnot:
 - Esiaseteltavat taara-arvot
 - Minimi- ja maksimiarvon valvonta
- Laajennettu näppäimistö, 20 näppäintä
- Tiedonsiirtovaihtoehdot
 - Modbus/TCP (ethernet)
 - Sarjaliitännät
 - Kenttäväylät
- Valinnaiset laajennukset:
 - Digitaaliset tulot ja optoerotetut lähdöt
 - Analogialähtö 0(4) - 20 mA
- Syöttöjännite 110-240 VAC, 50-60 Hz

KÄYTTÖTARKOITUS

WA-807-3 tarkistusvaakaohjain sisältää automaattiseen staattiseen tarkistuspunnitukseen tarvittavat toiminnot.

Tarkistuspunnitukselle voidaan antaa tavoitepainon lisäksi plus ja miinus toleranssi sekä useita esiaseteltavia taara-arvoja.

Soveltuu vaikeisiin ympäristöolosuhteisiin ja paikkoihin, joissa on korkeat hygieniavaatimukset, kuten elintarvike-, lääke- ja kemianteollisuudessa.

Vaakapääte on myös helppo liittää muihin järjestelmiin lukuisien tiedonsiirtovaihtoehtojensa ansiosta.

LAITE

WE-807-3 tarjoaa laajan valikoiman vaihtoehtoja:

- Analogialähtö
- Digitaalinen I/O
- Sarjaliitännät
- Modbus/TCP (ethernet)
- Kenttäväylät kuten profinet

Tässä vaakapääteessä on helposti luettava 4,3 tuuman taustavalaistu LCD-värinäyttö, ja tiedot syötetään tunnokkaalla kalvonäppäimistöllä. WE-807-3 voidaan konfiguroida ja kalibroida kätevästi myös erillisen PC-ohjelmiston avulla.

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kotelo IP65 / IP69K, soveltuu erittäin vaativiin ympäristöihin, myös ulkotiloihin. Mukana asennuskannakkeet sekä pöytä- että seinäasennusta varten.

Integroitu virtalähde ja tiivistetyt kaapelliläpiviennit kaikkia kaapelli-liitäntöjä varten.

TIEDONSIIRTO

WE-807-3-vaakapääteessä voi olla yksi tai kaksi sarjaliitännää, tyyppi RS-232 tai RS-485 (2/4-johtiminen) ja yksi 10/100 Mbps Ethernet-portti.

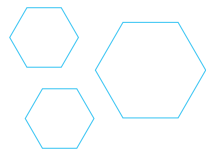
Näitä voidaan käyttää etänäyttöjen, tulostimen tai PC:n kanssa.

Myös kenttäväyläliitäntöjä on useita eri vaihtoehtoja:

- Profibus DP-V0
- Profinet IO
- Ethernet/IP



WE-807-3



TULOT JA LÄHDÖT

Yksinkertaisia ohjaustoimintoja varten WE-807-3-vaakapäätteessä voi olla seuraavat digitaalitulot ja -lähdöt:

- max 3 tuloa 24 VDC
- max 4 optoerotettua lähtöä 24 VDC

Tarvittaessa myös analogialähtö on mahdollinen.

TOIMINTA JA ASETUKSET

Päätteen käyttöliittymä on selkeä ja helppolukuinen. Kaikki käyttäjän opastus esitetään ja tiedot syötetään selkeällä tekstillä.

Käyttö on mahdollista myös erillisellä PC-ohjelmalla, jolla voidaan hoitaa:

- kaikkien laiteparametrien asettaminen
- laitteen kalibrointi
- tulostusmallin kätevä konfigurointi
- painotiedon lukeminen ja näyttäminen
- laitekokoanpanon varmuuskopiointi
- tallennettujen tietojen palauttaminen WE-vaakapäätteeseen. Näin korvaava laite voidaan valmistella lyhyellä varoitusajalla.

Kaikki parametrit ja viritystiedot pysyvät laitteessa tallessa myös sähkökatkon sattuessa. Reaaliaikainen kello toimii päiviä ilman virtalähdettä.

PUNNITUSELEKTRONIIKKA

WE-807-3 liittyy vaakaan, joka käyttää analogisia venymäliuska-antureita.

Mittauspiirin tuloimpedanssi tulee olla 43 ohmin ja 3,3 kilo-ohmin välillä, esimerkiksi 8 x 350 ohmin anturia.

Tai käytettäessä zener-suojia tuloimpedanssi tulee olla 87,5 ohmin ja 3,3 kilo-ohmin välillä, esimerkiksi 4 x 350 ohmin anturia.

Liitäntämoduulit digitaalisille punnitusantureille ovat saatavana lisävarusteena.



TOIMINNOT

Punnittava materiaali siirretään aluksi vaa'alle. Tämän jälkeen käynnistetään punnitus digitaalitulolla, painikkeella tai väyläkomennolla. Kun punnitus on tehty, ohjain kertoo, onko paino annetuissa rajoissa.

Punnittavan materiaalin sisältävän astian tai kuormalavan paino (taara) voidaan tarvittaessa vähentää bruttolukemasta. Punnitustulos voidaan tulostaa tositteelle sekä siirtää yläjärjestelmään.

Tulos lisätään summalaskuriin automaattisesti jokaisen punnituksen jälkeen. Valitun taarausmenetelmän mukaan, brutto- tai nettopaino lisätään summalaskuriin, joka sisältää myös punnitusoperaatioiden lukumäärän. Summalaskurin arvo voidaan esittää näytöllä sekä tulostaa.

HYVÄKSYTTY KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN

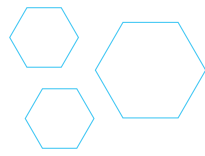
Hyväksytty kaupalliseen käyttöön jopa 10 000 askeleen resoluutioon asti (tarkkuusluokka Y(a)).

Vaaka voidaan asettaa yhden tai useamman alueen (esimerkiksi 3 x 3000 d) ja yhden tai useamman askelvälin toimintatapaan.

Sisäänrakennettu lokimuisti korvaa lokitulostimen, ja vapauttaa käyttäjän tarpeesta luoda ja arkistoida tositteita paperille.



WE-807-3



**SEINÄ/PÖYTÄ-
VERSIO**
Ruostumaton teräs
kotelo seinä- ja
pöytäasennukseen



**PANEELIASENNUS-
VERSIO**
Ruostumattomasta
teräksestä valmistettu
kotelo asennettavaksi
kytkentäkaapin aukkoon

OHJELMISTO

- ▶ Tiedonkeruu
- ▶ Kauko-ohjattu punnitus
- ▶ Punnitus ohjataan kenttäväylän kautta
- ▶ Tulostusmuotoilu näppäimistöllä tai PC-ohjelmistolla

PUNNITUSELEKTRONIIKKA

- ▶ Vaakaliitännöiden lukumäärä1
- ▶ Punnitusanturit (tuloimpedanssi)43–3 300 ohmia (esim. 8 x 350)
- ▶ Monialue ja moniaskele käyttö.....kyllä
- ▶ HyväksynnätEY: MID, luokat Y(a) ja Y(b)
- ▶ Kaupalliseen käyttöön hyväksytty lokimuisti.....sisäinen muisti, tilaa 1 000 000 lokimerkinnälle (lisävaruste)

LAITTEISTO

- ▶ Näyttö4,3" värillinen TFT, 480 x 272 pikseliä
- ▶ Näppäimistö20 kalvonäppäintä, ulkoinen PC-näppäimistö valinnainen
- ▶ Sarjaliitännät1 tai 2 RS232/20mA/RS485 (lisävaruste)
- ▶ Digitaaliset I/O:t (lisävaruste)2 sisäistä I/O moduulia (lisävaruste)
- ▶ Kenttäväyläliitännät (lisävaruste).....profibus DP-V0, profinet, Ethernet/IP
- ▶ Modbus/TCP (ethernet) -liitännätvalinnainen
- ▶ USB-liitännätvalinnainen
- ▶ Analogialähtö.....0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V tai 2–10 V (lisävaruste)
sisäinen 32 768 askelta, 15 bittiä (DAU15)
- ▶ Virtalähde110–240 V AC tai 12–30 V DC

MITAT JA SUOJAUSTYYPPI

- ▶ Seinä/pöytäversioL x K x S: 2280 x 214 x 124 mm
- ▶ PaneeliasennusversioL x K x S: 241 x 180 x 47 mm
Leikkausaukko L x K: 223 x 162 mm
- ▶ Suojaustyyppi**IP69K

** Ilmoitetut suojaustyyppit paneeliasennusversioiden osalta koskevat vain etulevyä, jos kotelo on asennettu oikein.

