



SM103E

### Monitoimimittari U/I/P/tehokerroin/energia/käyttötunti erikois 96x96

**Tuotemerkki:** Hager  
**GTIN:** 3250615639981  
**Sähkönumero:** 6773501

Monitoimimittari oviasennukseen, lisätoiminnoilla ominaisuudet:

- monimittaus virralle
- hetkelliset jännitteet, taajuudet, tehot
- mittaus päto-, lois- ja näennäisenergia, käyttötunnit
- yliaaltojen analyysi (taso 63)
- mittaustoiminnot laajennettavissa lisätarvikkeena tilattavien lisämoduulien kanssa: kuormituskäyrä, tapahtumat, viestintä, tulot/lähdöt

#### ETIM-tiedot:

Virtamittari	kyllä
Loistehomittari	kyllä
Pyörimisnopeusmittari	ei
Taajuusmittari	kyllä
Pulssilaskuri	ei
Jännitemittari	kyllä
Tehomittari	kyllä
Tarkkuusluokka aktiivinen energia IEC 62053-22	0.5S
Tarkkuusluokka reaktiivinen energia IEC 62053-23	muu
Jännitteenmittauksen sisääntulojen määrä	4
Virranmittauksen sisääntulojen määrä	3
Syöttöjännitteen tyyppi	AC/DC
Syöttöjännite AC 50 Hz	110 V - 400 V
Syöttöjännite AC 60 Hz	110 V - 400 V
Syöttöjännite DC	120 V - 350 V
Taajuusmittausalue	45 Hz - 65 Hz
Etänäyttö	ei
Analogiatulojen lukumäärä	7
Analogialähtöjen lukumäärä	0
Digitaalitulojen lukumäärä	0
Digitaalilähtöjen lukumäärä	0
Ethernet-liitännät	0
Tukee Ethernet protokollaa IEC 61850	ei
Tukee OPC UA PubSub protokollaa	ei
Tukee PROFIBUS-protokollaa	ei
Tukee Modbus-protokollaa	kyllä
Tukee PROFINET IO -protokollaa	ei
Tukee muuta väyläprotokollaa	ei
Tarkastusraportti (Audit log)	ei
Turvallisuuspoikkeamien loki (Security event log)	ei
Verkkopalvelin HTTPS tiedonsiirrolla	ei
Leveys	96 mm
Korkeus	96 mm
Syvyys	60 mm

Kotelointiluokka (IP), edestä

IP51

Hyväksynät / merkinnät:

