



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:

