



### Parametry podstawowe

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Gama produktów              | Acti 9          |
| Range of product            | Acti 9 iEM3000  |
| Skrócona nazwa urządzenia   | IEM3155         |
| Typ produktu lub komponentu | Licznik energii |

### Parametry uzupełniające

|                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis biegunów             | 3P + N<br>1P + N<br>3P                                                                                                                           |
| Typ pomiaru               | Energia czynna i bierna<br>Moc czynna i bierna<br>Current<br>Voltage                                                                             |
| Rodzaj pomiarów           | Energia czynna, bierna i pozorna (cztery kwadranty)                                                                                              |
| Zastosowanie urządzenia   | Wielostrefowy<br>Pośrednie rozliczenie<br>Miernik cząstkowy                                                                                      |
| Klasa dokładności         | Klasa 1 energia czynna zgodnie z IEC 62053-21<br>Class 1 active energy conforming to IEC 61557-12<br>Klasa B energia czynna zgodnie z EN 50470-3 |
| Input type                | wejście bezpośrednie                                                                                                                             |
| Prąd znamionowy [In]      | 63 A                                                                                                                                             |
| Napięcie znamionowe       | 100...277 V<br>173...480 V                                                                                                                       |
| Częstotliwość sieci       | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                                                                   |
| Rodzaj technologii        | Elektroniczny                                                                                                                                    |
| Typ wyświetlacza          | Wyświetlacz LCD                                                                                                                                  |
| Częstotliwość próbkowania | 32 próbki/cykl                                                                                                                                   |
| Prąd pomiarowy            | 0...63 A                                                                                                                                         |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Największa wartość mierzona    | 99999999.9 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tariff input                   | Taryfa (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protokół portu komunikacyjnego | Modbus RTU w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów parzyste/nieparzyste lub brak, izolacja 4000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obsługa portu komunikacyjnego  | Złącza śrubowa: RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sygnalizacja lokalna           | Zielony lampka wskaźnika: załączony<br>Żółty błyskanie LED: sprawdzanie dokładności alarm: przeciążenie<br>Żółty lampka wskaźnika: komunikacja jest aktywna w porcie Modbus (Modbus)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ilość wejść                    | 1 cyfrowy 0...5 V/11...40 V 24 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ilość wyjść                    | 1 cyfrowy (statyczny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Napięcie wyjściowe             | 5...40 V prąd stały (DC)@50 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sposób montażu                 | Zatraskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Podstawa montażowa             | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przylączy - zaciski            | Zaciski śrubowe 16 mm <sup>2</sup> kabel (kable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kategoria przepięciowa         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Normy                          | IEC 62053-21<br>IEC 61036<br>IEC 62053-23<br>IEC 61557-12<br>IEC 61010<br>UL 61010-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certyfikacja produktu          | CE zgodnie z IEC 61010 (bezpieczeństwo)<br>CE zgodnie z EN 61557-12 (monitor energii)<br>CE zgodnie z IEC 61326-1 (EMC)<br>CULus zgodnie z UL 61010 (bezpieczeństwo)<br>CULus zgodnie z ANSI C12.20 (licznik niższego rzędu)<br>EAC (licznik niższego rzędu)<br>RCM zgodnie z NMI M 6-1 (licznik niższego rzędu)<br>UL<br>MID zgodnie z EN 50470-3 (licznik niższego rzędu)<br>MID zgodnie z EN 62052 (licznik niższego rzędu) |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                            | Panel przedni: IP40 zgodnie z IEC 60529<br>Korpus: IP20 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień zabrudzenia                           | 2                                                                           |
| Wilgotność względna                           | 5...95 % w 50 °C                                                            |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -25...55 °C - MID<br>-25...60 °C - NMI<br>-25...60 °C - IEC                 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C                                                                 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | < 2000 m                                                                    |
| Kolor                                         | Biały                                                                       |
| Szerokość w modułach 9 mm                     | 10                                                                          |
| Szerokość                                     | 90 mm                                                                       |
| Wysokość                                      | 95 mm                                                                       |
| Głębokość                                     | 69 mm                                                                       |

## Jednostka opakowania

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,468 kg  |
| Wysokość dla opakowania 1  | 8,800 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1 | 9,600 cm  |
| Długość dla opakowania 1   | 10,400 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
|---------------------|-----------------------|

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|