

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## PowerLogic Licznik energii trójfazowy 63A kl 1 MID Modbus

A9MEM3155

### 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>Prąd<br>Napięcie                                                                            |
| 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>Klasa 1 energia czynna zgodnie z 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<br>alarm: przeciążenie                                    |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ilość wejść</b>            | 1 cyfrowy 0...5 V/11...40 V 24 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ilość wyjść</b>            | 1 cyfrowy (statyczny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Napięcie wyjściowe</b>     | 5...40 V prąd stały (DC)@50 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sposób montażu</b>         | Zatrząskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Podstawa montażowa</b>     | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Przyłącza - zaciski</b>    | Zaciski śrubowe 16 mm <sup>2</sup> kabel (kable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kategoria przepięciowa</b> | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Normy</b>                  | BS EN 61557-12<br>IEC 61557-12<br>EN 61557-12<br>BS EN 61326-1<br>IEC 61326-1<br>EN 61326-1<br>BS EN 62052-11<br>IEC 62052-11<br>EN 62052-11<br>BS EN 62053-21<br>IEC 62053-21<br>EN 62053-21<br>BS EN 62052-23<br>IEC 62053-23<br>EN 62052-23<br>BS EN 62052-31<br>IEC 62052-31<br>EN 62052-31<br>BS EN 61010-1<br>EN 61010-1<br>IEC 61010-1<br>UL 61010-1<br>BS EN 61010-2-30<br>IEC 61010-2-30<br>EN 61010-2-30<br>UL 61010-2-30<br>BS EN 50470-3<br>EN 50470-3<br>BS EN 50470-1<br>EN 50470-1<br>ANSI C12.16 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Certyfikacja produktu</b> | CE zgodnie z IEC 61010-1 (bezpieczeństwo)<br>CE zgodnie z EN 61557-12 (monitor energii)<br>CE zgodnie z EN/IEC 61326-1 (EMC)<br>UKCA zgodnie z BS EN 61010-1 (bezpieczeństwo)<br>UKCA zgodnie z BS EN 61557-12 (monitor energii)<br>UKCA zgodnie z BS EN 61326-1 (EMC)<br>CULus zgodnie z UL 61010-1 (bezpieczeństwo)<br>CULus zgodnie z EN 61010-1 (bezpieczeństwo)<br>EAC zgodnie z EN 50470-3 (licznik niższego rzędu)<br>RCM zgodnie z EN 62052 (licznik niższego rzędu)<br>KZ zgodnie z EN 50470-3 (licznik niższego rzędu)<br>METAS zgodnie z EN 50470-1 (licznik niższego rzędu)<br>MID zgodnie z EN 50470-3 (licznik niższego rzędu)<br>MID zgodnie z EN 50470-1 (licznik niższego rzędu)<br>NMI zgodnie z NMI M 6-1 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Środowisko pracy

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

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 95 mm |
| Głębokość | 69 mm |

## Jednostka opakowania

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1          |
| Wysokość opakowania 1          | 8 cm       |
| Szerokość opakowania 1         | 9,02 cm    |
| Długość opakowania 1           | 10,01 cm   |
| Waga opakowania 1              | 0,46 kg    |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 30         |
| Wysokość opakowania 2          | 30 cm      |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm      |
| Długość opakowania 2           | 40 cm      |
| Waga opakowania 2              | 14,306 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P12        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 720        |
| Wysokość opakowania 3          | 80 cm      |
| Szerokość opakowania 3         | 120 cm     |
| Długość opakowania 3           | 110 cm     |
| Waga opakowania 3              | 352,344 kg |

## 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                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</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 |
|-----------|-------------|

## Zalecane zamienniki