

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## PowerLogic Licznik energii trójfazowy 63A kl 1 Modbus

A9MEM3150

### Parametry podstawowe

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Gama produktów              | Acti 9          |
| Range of product            | Acti 9 iEM3000  |
| Skrócona nazwa urządzenia   | iEM3150         |
| Typ produktu lub komponentu | Licznik energii |

### Parametry uzupełniające

|                                |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis biegunów                  | 3P<br>3P + N<br>1P + N                                                                                                                                           |
| Typ pomiaru                    | Energia czynna<br>Prąd<br>Napięcie<br>Moc czynna                                                                                                                 |
| Zastosowanie urządzenia        | Miernik cząstkowy<br>Pośrednie rozliczenie                                                                                                                       |
| 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            | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                   |
| Rodzaj technologii             | Elektroniczny                                                                                                                                                    |
| Typ wyświetlacza               | Wyświetlacz LCD                                                                                                                                                  |
| Częstotliwość próbkowania      | 32 próbki/cykl                                                                                                                                                   |
| Prąd pomiarowy                 | 0...63 A                                                                                                                                                         |
| Największa wartość mierzona    | 99999999.9 kWh                                                                                                                                                   |
| Protokół portu komunikacyjnego | Modbus RTU w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów parzyste/nieparzyste lub brak, izolacja 4000 V                                                                              |
| Obsługa portu komunikacyjnego  | Złączka śrubowa: RS485                                                                                                                                           |
| Sygnalizacja lokalna           | Zielony lampka wskaźnika: załączony<br>Żółty Błyskanie LED: sprawdzanie dokładności<br>Żółty lampka wskaźnika: komunikacja jest aktywna w porcie Modbus (Modbus) |
| Ilość wejść                    | 0                                                                                                                                                                |
| Ilość wyjść                    | 0                                                                                                                                                                |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób montażu         | Zatraskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Podstawa montażowa     | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przylącza - zaciski    | Zaciski śrubowe 16 mm² kabel (kable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategoria przepięciowa | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Normy                  | 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 62052-31<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>ANSI C12.16                                                                |
| Certyfikacja produktu  | 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 (licznik niższego rzędu)<br>RCM zgodnie z NMI M 6-1<br>KZ<br>NMI zgodnie z NMI M 6-1 |

## 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...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

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 8,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 9,5 cm  |
| Długość opakowania 1           | 10,5 cm |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Waga opakowania 1              | 437,0 g    |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 30         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm    |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm    |
| Waga opakowania 2              | 13,586 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P12        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 720        |
| Wysokość opakowania 3          | 80,0 cm    |
| Szerokość opakowania 3         | 120,0 cm   |
| Długość opakowania 3           | 110,0 cm   |
| Waga opakowania 3              | 335,064 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