

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

A9MEM3110

### Parametry podstawowe

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Gama produktów              | Acti 9          |
| Range of product            | Acti 9 iEM3000  |
| Skrócona nazwa urządzenia   | iEM3110         |
| Typ produktu lub komponentu | Licznik energii |

### Parametry uzupełniające

|                                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis biegunów                  | 3P<br>1P + N<br>3P + N                                                                                                                        |
| Typ pomiaru                    | Energia 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            | 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                                                                                                                                |
| Protokół portu komunikacyjnego | -                                                                                                                                             |
| Obsługa portu komunikacyjnego  | -                                                                                                                                             |
| Sygnalizacja lokalna           | Zielony lampka wskaźnika: załączony<br>Żółty błyskanie LED: sprawdzanie dokładności                                                           |
| Ilość wejść                    | 0                                                                                                                                             |
| Ilość wyjść                    | 1 impuls                                                                                                                                      |
| Sposób montażu                 | Zatrzaskowy                                                                                                                                   |
| Podstawa montażowa             | Szyna DIN                                                                                                                                     |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przylączya - 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 62052-23<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 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1   |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Wysokość opakowania 1          | 8 cm     |
| Szerokość opakowania 1         | 9,5 cm   |
| Długość opakowania 1           | 10,5 cm  |
| Waga opakowania 1              | 435 g    |
| 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              | 13526 g  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P12      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 720      |
| Wysokość opakowania 3          | 120 cm   |
| Szerokość opakowania 3         | 110 cm   |
| Długość opakowania 3           | 80 cm    |
| Waga opakowania 3              | 333624 g |

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