



ECM180T

## agardio.measure Licznik energii elektrycznej 1-fazowy, 3x80A 4M, M-bus

### Specyfikacja techniczna

#### Architektura

|                    |         |
|--------------------|---------|
| System magistralny | M-BUS   |
| Układ biegunów     | 3x 1P+N |

#### Prąd elektryczny

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Prąd znamionowy                               | 80 A |
| Maksymalne natężenie prądu obwodu pomiarowego | 80 A |

#### Pojemność

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 4 |
|----------------|---|

#### Łączność

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Typ połączenia | Połączenie bezpośrednie |
|----------------|-------------------------|

#### Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 92 mm |
| Szerokość | 72 mm |
| Głębokość | 60 mm |

#### Sprzęt

|              |          |
|--------------|----------|
| Typ impulsów | Optyczny |
|--------------|----------|

#### Kompatybilność

|                |               |
|----------------|---------------|
| Odpowiednie do | Zakup/dostawa |
|----------------|---------------|

#### Rodzaj połączenia

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Przekrój poprzeczny wejścia pomiarowego | 33 - 33 mm <sup>2</sup>       |
| Przekrój poprzeczny wyjścia pomiarowego | 33 - 33 mm <sup>2</sup>       |
| Typ złącza/wtyku magistrali             | Złącze wtykowe przyłączeniowe |

#### Instalacja, montaż

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Nominalny moment dokręcania | 2 - 2 Nm  |
| Sposób montażu              | Szyna DIN |

#### Cechy mechaniczne

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania zacisku cyfrowego | 0,50 - 0,50 Nm |
|-----------------------------------------------|----------------|

#### Pomiar

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Układ pomiarowy            | Pomiar bezpośredni |
| Typ urządzenia pomiarowego | Elektroniczny      |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Zakres pomiarowy prądu         | 0,25 - 80,0 A |
| Zakres pomiarowy napięcia Ph-N | 92 - 276 V    |
| Zakres częstotliwości          | 45 - 65 Hz    |

#### Zasilanie

|                      |   |
|----------------------|---|
| Liczba faz zasilania | 1 |
|----------------------|---|

#### Funkcje

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Klasa dokładności | B                               |
| Rodzaj taryfy     | T1...T2 (230V AC)/T1...T2 M-BUS |
| Jest skalibrowany | Tak                             |

#### Bezpieczeństwo

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |
|------------------------------------|------|

#### Warunki użytkowania

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Zakres temperatur pracy               | -25 - 55 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25 - 70 °C |

#### Moc

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Pobór mocy VA                                | 2 VA |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 1 W  |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 50 Hz |
|---------------|------------|