



Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.



## Parametry podstawowe

Range of product	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerTag R1000
Typ produktu lub komponentu	Energy sensor
Poles	3P 3P + N
Maximum current [I <sub>max</sub> ]	1000 A
Zastosowanie produktu	Energy management Overload alarm Power factor Load monitoring Circuit monitoring
Zgodność produktu	Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Zgodność gamy	Masterpact MasterPact MTZ rozłącznik de Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compact Compact NS
Zgodność gamy	Acti9 TeSys
Rodzaj pomiaru	Energia czynna i bierna Energia pozorna Moc czynna i bierna Moc pozorna Prąd Napięcie Współczynnik mocy Internal temperature Częstotliwość
Klasa dokładności	Klasa 1 energia czynna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 2 energia bierna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 2 energia pozorna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 1 moc czynna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 2 moc bierna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 2 moc pozorna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 1 prąd zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 0,5 s napięcie zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 1 współczynnik mocy zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 0,5 s częstotliwość zgodnie z IEC 61557-12

Rodzaj pomiarów	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh w total per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh w partial per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh w 3-phase total Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh w 3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh w total per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh w partial per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh w 3-phase total Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh w 3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh w total per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh w partial per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh w 3-phase total Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh w 3-phase partial Moc czynna P, P1, P2, P3 Moc bierna Q, Q1, Q2, Q3 Moc pozorna S, S1, S2, S3 Current I1, I2, I3 Obliczony prąd neutralny Voltage U12, U23, U31 Voltage V1N, V2N, V3N Częstotliwość 45...65 Hz Współczynnik mocy w na fazę Współczynnik mocy w łącznie
Miejsce montażu	Góra lub spód
Podstawa montażowa	Szyna zbiorcza Kable
Przeznaczenie produktu	Switchboard
Stopień ochrony IP	Voltage loss with measured current at voltage loss
Medium wsparcia transmisji	Częstotliwość radiowa 2,4...2,4835 GHz zgodnie z IEEE 802,15,4
Emission power	10 mW

### Parametry uzupełniające

Sposób montażu	Zatraskowy (szyna DIN)
Electrical connection (voltage sensing & power supply)	Zdemowalny blok zacisków sprężynowych
Przekrój poprzeczny kabla	1 sztywny przewód 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej 1 linka przewód 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej 1 linka przewód 0,25...1,5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową
Gługość odizolowanego odcinka	11 mm
Długość kabla	1 m dla czujnik
Current sensor diameter	Zamknięty: 100 mm
Supply voltage	100...277 V prąd przemienny (AC), +/- 20 %, faza do neutralnego 173...480 V prąd przemienny (AC), +/- 20 %, faza do fazy
Częstotliwość sieci	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption	3 VA
Normy	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Number of 9mm pitches on Din rail	2
Wysokość	Element podstawy: 105 mm
Szerokość	Element podstawy: 18 mm
Głębokość	Element podstawy: 67,5 mm
Kolor	Biały (RAL 9003)

## Środowisko pracy

Maximum conductor temperature	105 °C
Znak jakości	CE
Wytyczne	2014/53/EU - radio equipment directive
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Kategoria przepięć	IV zgodnie z IEC 61010-1
Kategoria pomiarów	Category IV zgodnie z IEC 61010-2-030
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK05
Stopień zanieczyszczenia	3
Wilgotność względna	0...95 % w 55 °C zgodnie z IEC 60721-3-3
Odporność na wibracje	3M4 zgodnie z IEC 60721-3-3
Kompatybilność elektromagnetyczna	Industrial electromagnetic environment zgodnie z IEC 61326-1 Napromieniowane EMC zgodnie z ETSI EN 301 489-17 Emisja elektromagnetyczna zgodnie z IEC 62311
Environmental characteristics	Użytek wewnątrz budynku

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,0 cm
Szerokość opakowania 1	17,5 cm
Długość opakowania 1	20,0 cm
Waga opakowania 1	564,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	7
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,436 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
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>

## Warunki gwarancji

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