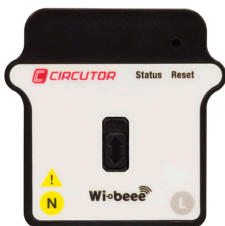
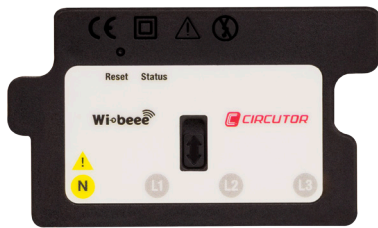


Wibeee

Analizator poboru energii elektrycznej



Opis

Wibeee to urządzenie do monitorowania i pozyskiwania danych elektrycznych w celu wykonywania odpowiedzialnej i skutecznej kontroli poboru energii elektrycznej. Instalacja i mocowanie Wibeee za pomocą prostego zacisku, opiera się na chronionym patencie systemie DINZERO. Wspomniany system pozwala w prosty sposób zainstalować urządzenie zarówno w górnej jak i dolnej części małego wyłącznika automatycznego. Po zainstalowaniu, urządzenie zaczyna przetwarzać zmierzone parametry na informacje, które zostają przesłane przez połączenie bezprzewodowe Wi-Fi.

Zastosowania

Wibeee można umieścić w dowolnym punkcie instalacji, zarówno przy zasilaniu jednofazowym jak i trójfazowym (dla poboru mniejszego niż 63 A), co ułatwi nam wykrycie wszelkich problematycznych punktów, w których energia nie jest wykorzystywana w sposób wydajny. Ze względu na łatwość użytkowania i instalacji, urządzenie jest idealne do kontrolowania poboru energii w sektorze mieszkaniowym, usługowym lub małego i średniego przemysłu.

Charakterystyka techniczna

| | | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Obwód zasilania | Typ połączenia | Jednofazowy lub trójfazowy | |
| | Zakres napięcia | M / T: 85...265 V _{ac} 3P: 95...440 V _{RMS p-p} | |
| | Częstotliwość | 50-60 Hz | |
| | Pobór mocy | M / T: 1,5 ~ 4,5 VA / 3P: 2,8 ~ 4 VA | |
| Obwód pomiarowy | Napięcie znamionowe | M / T: 85...265 V _{p-n} 3P: 95...440 V _{RMS p-p} | |
| | Prąd znamionowy | 63 A (16 mm ²) | |
| Klasa dokładności | Napięcie | 2% | |
| | Prąd | 2% | |
| Systemy komunikacji | Typ | Wi-Fi (IEEE 802.11) | |
| | Protokół | HTTP, Modbus/TCP, XML | |
| | Zakres częstotliwości | 2,405 - 2,480 GHz | |
| | Szyfrowanie | AES128 | |
| | Certyfikacja | FCC(USA), IC(KANADA), ETSI(EUROPA) | |
| | ISM Band | 2.400 ... 2.484 GHz | |
| | Modulation | DSSS/OFDM | |
| | Channels | 1 to 11 | |
| | Application throughput | 4500 kbps | |
| | Typical sensitivity | - 95 dBm @ 1Mbps | |
| | Typical 802.11b TX power with control | 18 dBm | |
| | Typical 802.11g TX power with control | 16 dBm | |
| | Integrated low phase noise | VCO, RF frequency synthesizer, PLL loop filter and PA | |
| | RSSI ADC and I/Q DACs | Integrated RSSI ADC and I/Q DACs, RSSI readings available to host | |
| | Charakterystyki konstrukcyjne | Materiał osłony | Samogasnący UNE 21031 90 °C |
| | | Weight | J: 18 g / T: 64 g / 3P: 52,9 g |
| | | Klasa ochrony | IP 40 |
| Warunki otoczenia | Temperatura robocza | -10...+45 °C | |
| | Wilgotność (bez kondensacji) | 5 ... 95% (bez kondensacji) | |
| | Maksymalna wysokość | 2000 m | |
| Bezpieczeństwo | IEC 61010-1:2001 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym za pomocą podwójnej izolacji Klasy II | | |
| Normy | UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1 | | |

Rodzaje

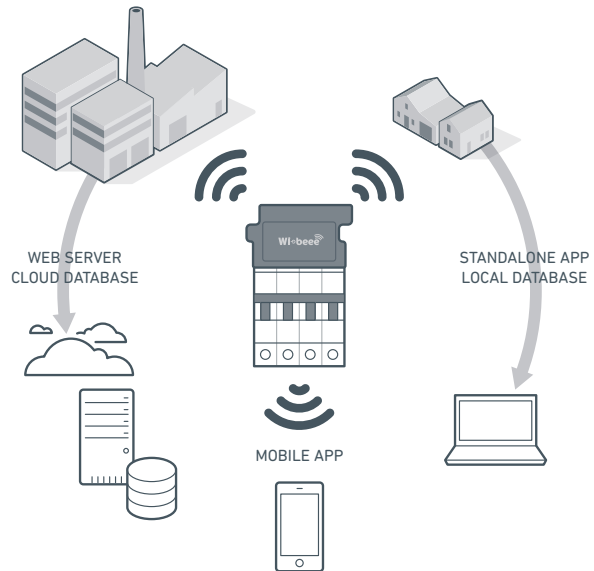
| Typ | konfiguracja | Kod | Podłączenie |
|-------------------|--------------|---------------|-------------|
| Wibeee-T-L | N + LIII | M57020 | Trójfazowy |
| Wibeee-T-R | LIII + N | M57021 | Trójfazowy |
| Wibeee-M-L | N + L | M57010 | Jednofazowy |
| Wibeee-M-R | L + N | M57011 | Jednofazowy |
| Wibeee-3P | LIII | M57022 | Trójfazowy |

Wibeee

Analizator poboru energii elektrycznej

Charakterystyki rozwiązania

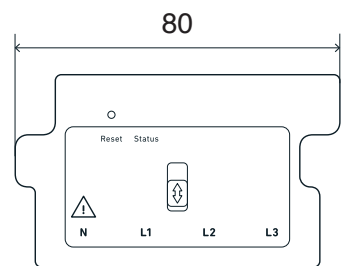
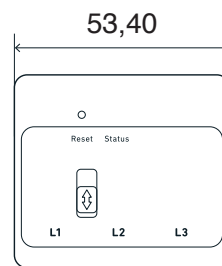
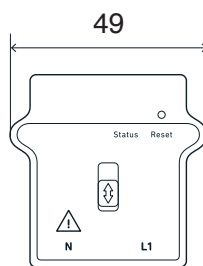
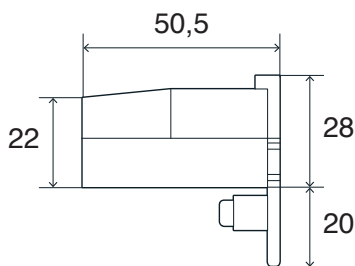
Rozwiązanie obejmuje następujące elementy: Czujnik pomiarowy Wibeee jednofazowy lub trójfazowy z bezprzewodową komunikacją Wi-Fi, WibeeeAPP do smartfona (konfiguracja, wizualizacja parametrów elektrycznych w czasie rzeczywistym, analiza danych historycznych i powiadomienia), platforma internetowa (konfiguracja profilu użytkownika, wizualizacja, prognoza i analiza danych).



Wymiary

Jednofazowy

Trójfazowy



Sposób instalacji

