

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	85...265 Vac
	Częstotliwość	50-60 Hz
Obwód pomiarowy	Pobór mocy	17 mA
	Napięcie znamionowe	85...265 Vac ph-n
	Prąd znamionowy	70 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)
Charakterystyki konstrukcyjne	Materiał osłony	Samogasnący UNE 21031 90 °C
	Weight	J: 18 g / T: 64 g
	Klasa ochrony	IP 20
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	-25...+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

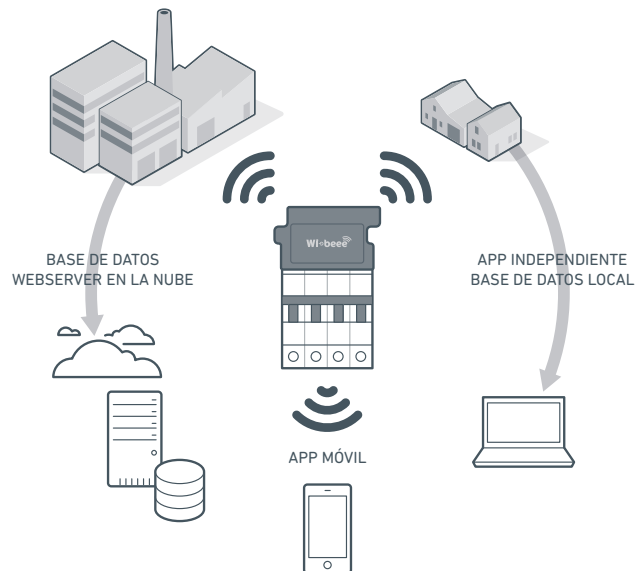
Typ	konfiguracja	Kod	Podłączenie
Wibeee-T-L	N + LIII	M57020	Trójfazowy
Wibeee-T-R	LIII + N	M57021	Trójfazowy
Wibeee-M-L	N + L	M57010	Jednofazowy
Wibeee-M-R	L + N	M57011	Jednofazowy

Wibeee

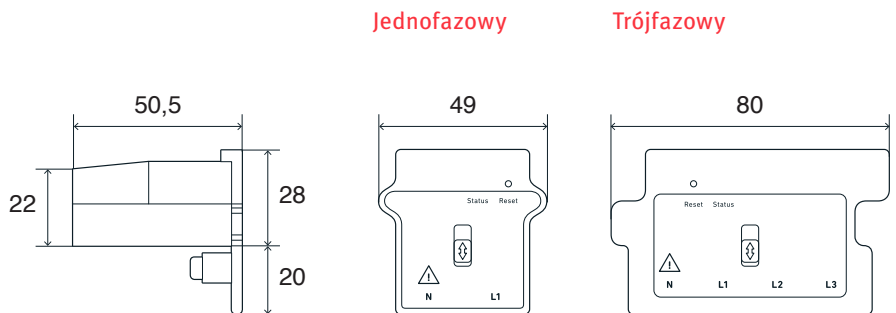
Analizator poboru energii elektrycznej

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



Sposób instalacji

