

Karta Katalogowa

Uniwersalny moduł monitoringu zasilania trójfazowego BKT NPM-V, gniazdo 1xIEC60309, wtyk 1xIEC60309

Nr karty KK_1134UNAV.A.01-A_01.16

Uniwersalny moduł monitoringu zasilania trójfazowego rozszerza funkcjonalność listew PDU Basic, modułowych listew PCDS o dodatkowe funkcje monitorujące i zarządzające. Niewielkie gabaryty modułu oraz zastosowanie kabli zasilających modułu o długości 2m pozwalają na dowolny montaż zarówno pionowy 0U jak i poziomy.

Umożliwia monitoring napięcia zasilania [V], aktualnego obciążenia prądowego [A], aktualnej mocy [kW], zużycia energii [kWh] oraz współczynnika mocy [PF].

Zwiększają bezpieczeństwo, monitorując warunki panujące w szafie serwerowej, a w przypadku pojawienia się niepożądanych czynników fizycznych i chemicznych środowiska, jak: temperatura, wilgotność, woda, dym - chronią, informując nadzorców infrastruktury teleinformatycznej o nieautoryzowanym dostępie do urządzeń znajdujących się wewnątrz szafy.



Charakterystyka produktu

Nr katalogowy	1134UNAV.A.01-A
Wtyk	1 x IEC 60309 16A/400V (na kablu)
Kabel	H05VV-F 5 x 2.5 mm ² , 2.0 m, czarny
Gniazdo	1 x IEC 60309 16A/400V (na kablu)
Kabel	H05VV-F 5 x 2.5 mm ² , 2.0 m, czarny
Elementy dodatkowe	Dodatkowe gniazda do podłączenia czujników 2 x temp/wilgotności
Maksymalne obciążenie modułu	3 x 16A
Moc znamionowa modułu	3 x 3680W
Wymiary dł x szer x wys [mm]	518 x 66.6 x 44.4
Obudowa	Aluminium w kolorze czarnym
Uchwyty stałe	
Wtyk zasilający IEC 60309 16A/400V	

GNAZDO SIECIOWE 16A/400V  IEC60309	DŁUGOŚĆ KABLA 2.0 m
MOC ZNAMIONOWA 11 kW	GWARANCJA 2 LATA

Karta Katalogowa

Uniwersalny moduł monitoringu zasilania trójfazowego BKT NPM-V, gniazdo 1xIEC60309, wtyk 1xIEC60309

Nr karty KK_1134UNAV.A.01-A_01.16

Funkcjonalność

Funkcje	Opis
Monitorowanie	Całkowitego obciążenia prądowego [A]
	Napięcia zasilania [V]
	Całkowitego zużycie energii [kWh]
	Współczynnika mocy [PF]
	Poboru całkowitej mocy [kW]
	Czujnika: Temperatury/Wilgotności
	Czujników: Wody, Dymu, Otwarcia drzwi (rozbudowa o dodatkowy moduł)
Załączanie/wyłączanie gniazda	Nie
Załączanie/wyłączanie grupy gniazd	Nie
Kontrola	Licznika energii [kWh] (funkcja reset)
Konfiguracja	Napięcia zasilania [V] [min/max]
	Całkowitego obciążenie prądowego [A] [min/max]
	Trybu pracy: Master/Slave
	Interfejsu Ethernet, DHCP, WiFi
	Interfejsu NTP, RADIUS, SYSLOG, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH
	Kont i uprawnień dla użytkowników i administratorów
	Zakresu Temperatury, Wilgotności [min/max]
Podtrzymanie konfiguracji	Nie
Komunikacja	Interfejs web (HTTP, HTTPS) dostęp za pomocą przeglądarek IE, OPERA, CHROME, FIREFOX
	Ethernet TCP/IP v4, WiFi
	Protokół SNMP (V1, V2c, V3), Telnet, SSH, RS232
Obsługiwane czujniki	Temperatury/Wilgotności
	Otwarcia drzwi, Wody, Dymu (po rozbudowie o dodatkowy moduł)

Karta Katalogowa

Uniwersalny moduł monitoringu zasilania trójfazowego BKT NPM-V, gniazdo 1xIEC60309, wtyk 1xIEC60309

Nr karty KK_1134UNAV.A.01-A_01.16

Funkcjonalność

Funkcje		Opis
Połączenia kaskadowe		Możliwość podłączenia do 10 modułów w konfiguracji Master/Slave
Alarmy	Alarmy systemowe	Całkowite obciążenie prądowe [A]
		Napięcie zasilania [V]
		Z czujnika: Temperatury/Wilgotności
		Czujników: Dymu, Otwarcia drzwi, Zalania (po rozbudowie o dodatkowy moduł)
	Definicja progów alarmowych	Całkowite obciążenie prądowe [A] [min/max]
		Napięcie zasilania [V] [min/max]
		Temperatury, Wilgotności [min/max]
	Metody alarmowania	Wbudowany wewnętrzny alarm (buzzer)
		Wyświetlenie informacji alarmowej na wyświetlaczu LCD/LED
		Alarm na porcie zewnętrznym - RJ12 (NO-NC)
		Wskaźnik alarmu na interfejsie web
		Wysyłanie informacji alarmowej na adresy e-mail
		Trapy SNMP, SYSLOG

Opcjonalne akcesoria

Czujnik temperatury i wilgotności (1134CTH01)	
Czujnik otwarcia drzwi (1134CBS01)	
Czujnik dymu (1134CSS01)	
Czujnik zalania (1134CWS01)	

Moduł monitoringu warunków środowiskowych Sensor-Box	
Nr katalogowy	1134SBX01
Komunikacja Sensor Box'a z modułem monitoring zasilania	RS-485
Ilość portów czujników	6 x RJ12
Ilość obsługiwanych czujników	2 x Czujniki temperatury i wilgotności, 2 x Czujniki otwarcia drzwi, 1 x Czujnik zalania, 1 x Czujnik dymu
Dystans połączeniowy między modułem Sensor Box'a a modułem monitoringu zasilania	100m
Widok zasilacza 250V AC /12V DC	

Karta Katalogowa

Uniwersalny moduł monitoringu zasilania trójfazowego BKT NPM-V, gniazdo 1xIEC60309, wtyk 1xIEC60309

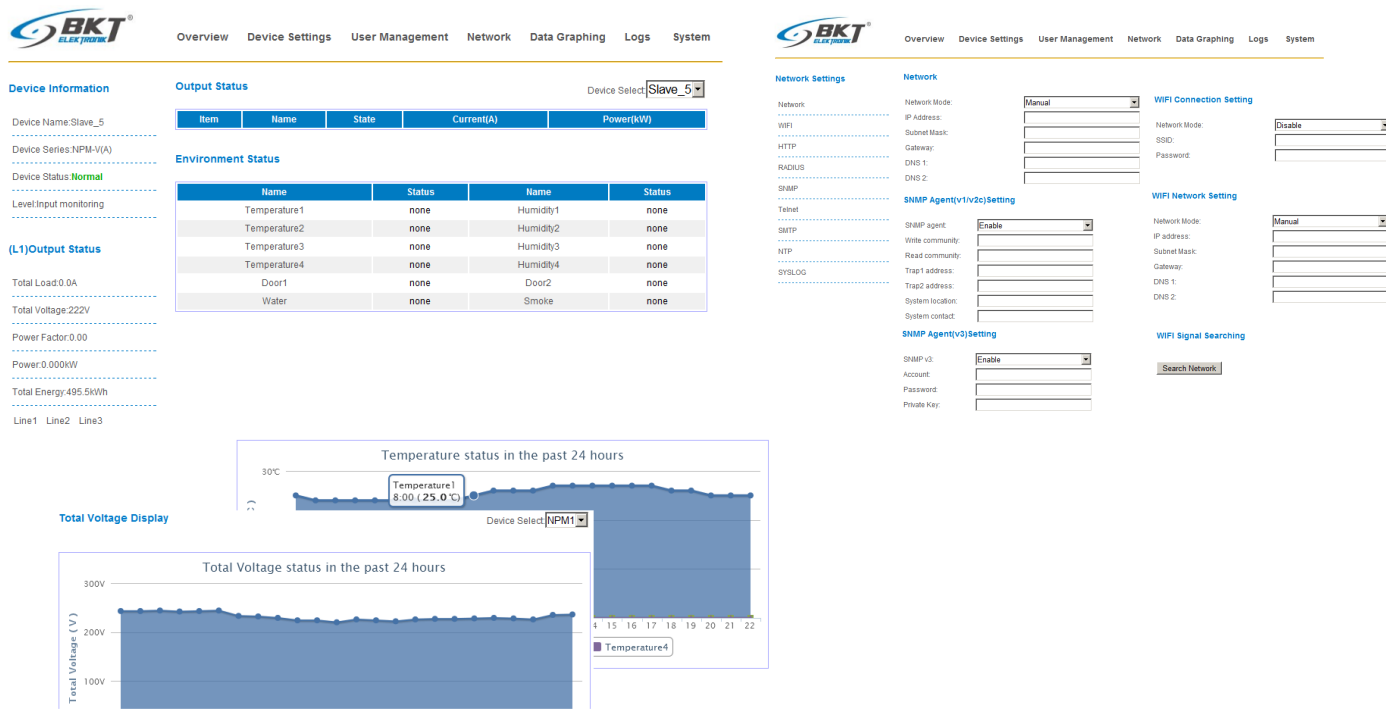
Nr karty KK_1134UNAV.A.01-A_01.16

Interfejs www

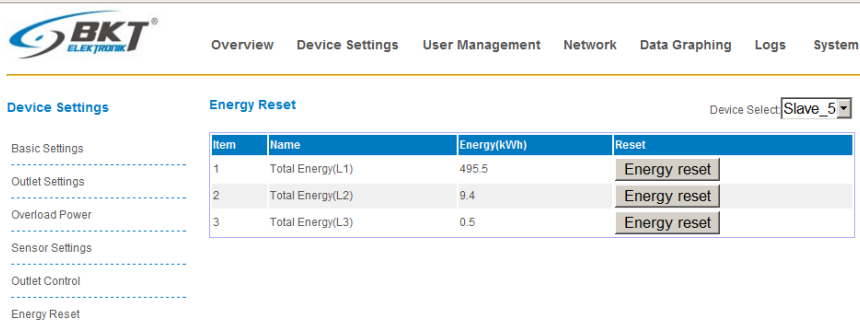
Działanie modułu jest kontrolowane i nadzorowane przez interfejs www, który pozwala na monitorowanie, zarządzanie i administrowanie.

Zawiera:

- Monitoring bieżącego obciążenia całkowitego
- Monitoring napięcia zasilania dla każdej fazy
- Monitoring liczników energii dla każdej fazy
- Konfigurację parametrów sieciowych (LAN/WiFi), dostępowych (HTTP, HTTPS), zabezpieczających (RADIUS)
- Wskazania i status podpiętych czujników
- Stan alarmów oraz wartości alarmowych
- Nadawanie uprawnień dla użytkowników i administratorów
- Graficzne wizualizację obciążenia prądowego, napięcia zasilania, temperatury i wilgotności



The screenshot displays the 'Device Information' and 'Output Status' sections of the BKT NPM-V web interface. The 'Device Information' section includes fields for Device Name (Slave_5), Device Series (NPM-V(A)), Device Status (Normal), and Level Input monitoring. The 'Output Status' section features a table with columns for Item, Name, State, Current(A), and Power(kW). Below this, the 'Environment Status' section shows a table with columns for Name, Status, Name, and Status, listing various sensors like Temperature1-4, Door1-2, and Water. Two line graphs are visible: 'Total Voltage Display' showing voltage over 24 hours and 'Temperature status in the past 24 hours' showing temperature over 24 hours.



The screenshot displays the 'Device Settings' and 'Energy Reset' sections of the BKT NPM-V web interface. The 'Device Settings' section includes links for Basic Settings, Outlet Settings, Overload Power, Sensor Settings, Outlet Control, and Energy Reset. The 'Energy Reset' section features a table with columns for Item, Name, Energy(kWh), and Reset, listing Total Energy(L1), Total Energy(L2), and Total Energy(L3) with corresponding 'Energy reset' buttons.