

Karta Katalogowa

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

Nr karty KK_1134UN7V.A.01-7_01.16

Uniwersalny moduł monitoringu zasilania jednofazowego rozszerza funkcjonalność listew PDU Basic, modułowych listew PCDS o dodatkowe funkcje monitorujące i zarządzające. Niewielkie gabaryty modułu oraz zastosowanie kabli zasilających moduł 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	1134UN7V.A.01-7
Wtyk	1 x IEC 60309 16A/250V (na kablu)
Kabel	H05VV-F 3 x 2.5 mm ² , 2.0 m, czarny
Gniazdo	1 x IEC 60309 16A/250V (na kablu)
Kabel	H05VV-F 3 x 2.5 mm ² , 2.0 m, czarny
Elementy dodatkowe	Dodatkowe gniazda do podłączenia czujników 2 x temp/wilgotności
Maksymalne obciążenie modułu	16A
Moc znamionowa modułu	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/250V	

<p>GNIAZDO SIECIOWE 16A/250V</p>  <p>IEC60309</p>	<p>DŁUGOŚĆ KABLA</p> <p>2.0 m</p>
<p>MOC ZNAMIONOWA</p> <p>3.7 kW</p>	<p>GWARANCJA</p> <p>2 LATA</p>

Karta Katalogowa

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

Nr karty KK_1134UN7V.A.01-7_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 listwy: 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 jednofazowego BKT NPM-V, gniazdo 1xIEC60309, wtyk 1xIEC60309



Nr karty KK_1134UN7V.A.01-7_01.16

Funkcjonalność

Funkcje		Opis
Połączenia kaskadowe		Możliwość podłączenia do 10 listew 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 jednofazowego BKT NPM-V, gniazdo 1xIEC60309, wtyk 1xIEC60309

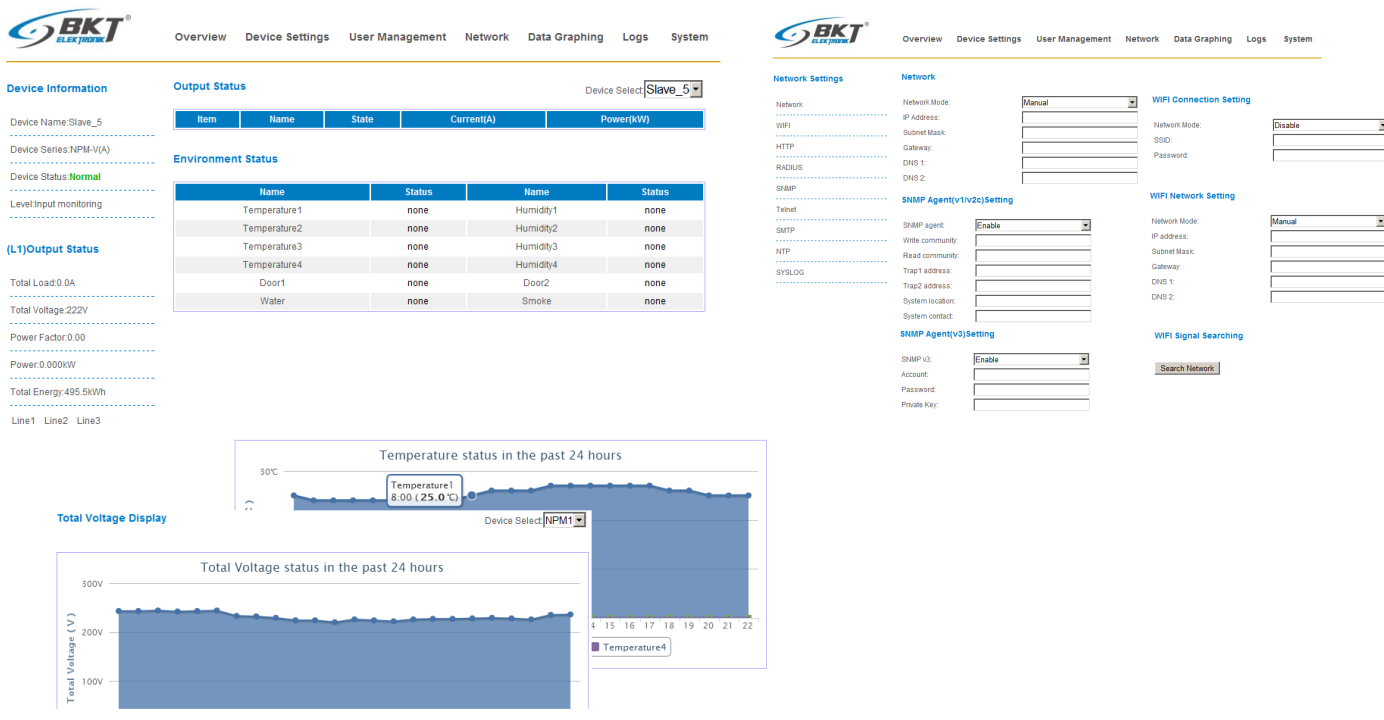
Nr karty KK_1134UN7V.A.01-7_01.16

Interfejs www

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

Zawiera:

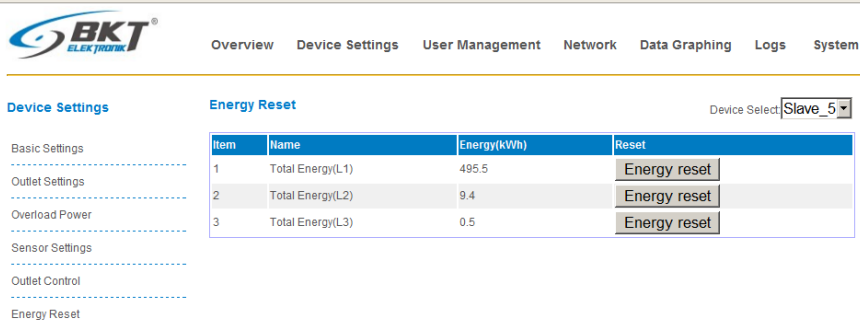
- Monitoring bieżącego obciążenia całkowitego
- Monitoring napięcia zasilania dla każdej fazy
- Monitoring liczników energii dla każdej fazy
- Konfigurację parametrów sieciowych (LAN/WiFi), dostępowych (HTTP, HTTPS), zabezpieczających (RADIUS)
- Wskazania i status podpiętych czujników
- Stan alarmów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



The screenshot displays the web interface for the BKT NPM-V device. It includes several sections:

- Device Information:** Shows device name (Slave_5), series (NPM-V(A)), status (Normal), and level input monitoring.
- (L1) Output Status:** Displays total load (0.0A), total voltage (222V), power factor (0.00), power (0.000kW), and total energy (495.5kWh).
- Environment Status:** A table showing the status of various sensors:

Name	Status	Name	Status
Temperature1	none	Humidity1	none
Temperature2	none	Humidity2	none
Temperature3	none	Humidity3	none
Temperature4	none	Humidity4	none
Door1	none	Door2	none
Water	none	Smoke	none
- Network Settings:** Includes sections for Network, SNMP Agent(v1v2c) Setting, SNMP Agent(v3) Setting, and WiFi Connection Setting.
- Graphs:** Two line graphs showing 'Temperature status in the past 24 hours' and 'Total Voltage status in the past 24 hours'.



The screenshot displays the 'Device Settings' section of the web interface. It includes a sidebar with navigation options and a main table for energy reset:

- Device Settings:** Basic Settings, Outlet Settings, Overload Power, Sensor Settings, Outlet Control, Energy Reset.
- Energy Reset Table:**

Item	Name	Energy(kWh)	Reset
1	Total Energy(L1)	495.5	Energy reset
2	Total Energy(L2)	9.4	Energy reset
3	Total Energy(L3)	0.5	Energy reset