

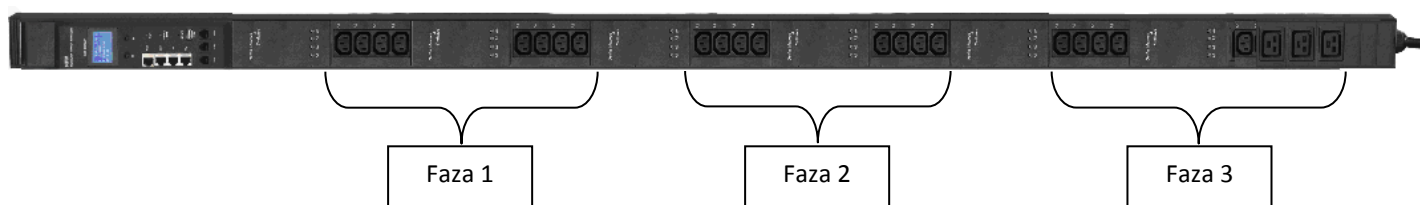
## Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ B 21xIEC320 C13 + 3xIEC320 C19, wtyk IEC 60309  
Nr karty KK\_1134NB8V.B.21-2,03-6\_01.16

Listwa zarządzalna NPM V (Network Power Management) pozwalają zarządzać zasilaniem jedno i trójfazowym od 16 do 32 A.



Listwy NPM V posiadają możliwość zdalnego monitorowania napięcia [V], natężenia prądu [A], mocy [kW], całkowitego 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	1134NB8V.B.21-2,03-6
Wtyk	IEC 60309 32A/400V
Kabel	H05VV-F 5 x 6 mm <sup>2</sup> , 3,0 m, czarny
Gniazda	21 x IEC320 C13 10A/250V 3 x IEC320 C19 16A/250V
Elementy dodatkowe	Dodatkowe gniazda do podłączenia czujników 2 x temp/wilgotności
Maksymalne obciążenie listwy	3 x 32A
Moc znamionowa listwy	3 x 7360W
Wymiary dł x szer x wys [mm]	1682 x 66.6 x 44.4
Obudowa	OU aluminium w kolorze czarnym
Uchwyty beznarzędziowe do szaf BKT 4DC (zamawiane osobno)	
Uchwyty beznarzędziowe fabryczne typu: L - Z (w zestawie)	
Wtyk zasilający IEC 60309 32A/400V	

GNIAZDA SIECIOWE 10A/250V  IEC320 C13	GNIAZDA SIECIOWE 16A/250V  IEC320 C19
DŁUGOŚĆ KABLA <b>3.0 m</b>	MOC ZNAMIONOWA <b>22 kW</b>
GWARANCJA <b>2 LATA</b>	

## Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ B 21xIEC320 C13 + 3xIEC320 C19, wtyk IEC 60309  
 Nr karty KK\_1134NB8V.B.21-2,03-6\_01.16

## Funkcjonalność

Funkcje	Opis
Monitorowanie	Całkowitego obciążenia prądowego listwy [A]
	Napięcia zasilania listwy [V]
	Całkowitego zużycie energii [kWh]
	Zużycia energii na każdym gnieździe [kWh]
	Współczynnika mocy [PF]
	Poboru całkowitej moc dla całej listwy [kW]
	Poboru mocy na każdym gnieździe [kW]
	Obciążenia prądowego na każdym gnieździe [A]
	Czujnika: Temperatury/Wilgotności
	Czujników: Wody, Dymu, Otwarcia drzwi (rozbudowa o dodatkowy moduł)
Załączanie/wyłączanie gniazda	Nie
Załączanie/wyłączanie grupy gniazd	Nie
Kontrola	Licznika energii dla całej listwy [kWh] (funkcja reset )
	Licznika energii na każdym gnieździe [kWh] (funkcja reset)
	Przeciążenia gniazda
Konfiguracja	Napięcia zasilania listwy [V] [min/max]
	Całkowitego obciążenie prądowego listwy [A] [min/max]
	Obciążenia prądowego na każdym gnieździe [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


Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ B 21xIEC320 C13 + 3xIEC320 C19, wtyk IEC 60309  
Nr karty KK\_1134NB8V.B.21-2,03-6\_01.16

## Funkcjonalność

Funkcje		Opis
Połączenia kaskadowe		Możliwość podłączenia do 10 listew w konfiguracji Master/Slave
Alarmy	Alarmy systemowe	Całkowite obciążenie prądowe listwy [A]
		Obciążenia prądowe na każdym gnieździe [A]
		Napięcie zasilania listwy [V]
		Z czujnika: Temperatury/Wilgotności
		Z czujników: Dymu, Otwarcia drzwi, Zalania (po rozbudowie o dodatkowy moduł)
	Definicja progów alarmowych	Całkowite obciążenie prądowe [A] [min/max]
		Obciążenia prądowe na każdym gnieździe [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 z listwą NPM-V	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 listwą NPM-V a modułem	100m
Widok zasilacza 250V AC /12V DC	

## Karta Katalogowa

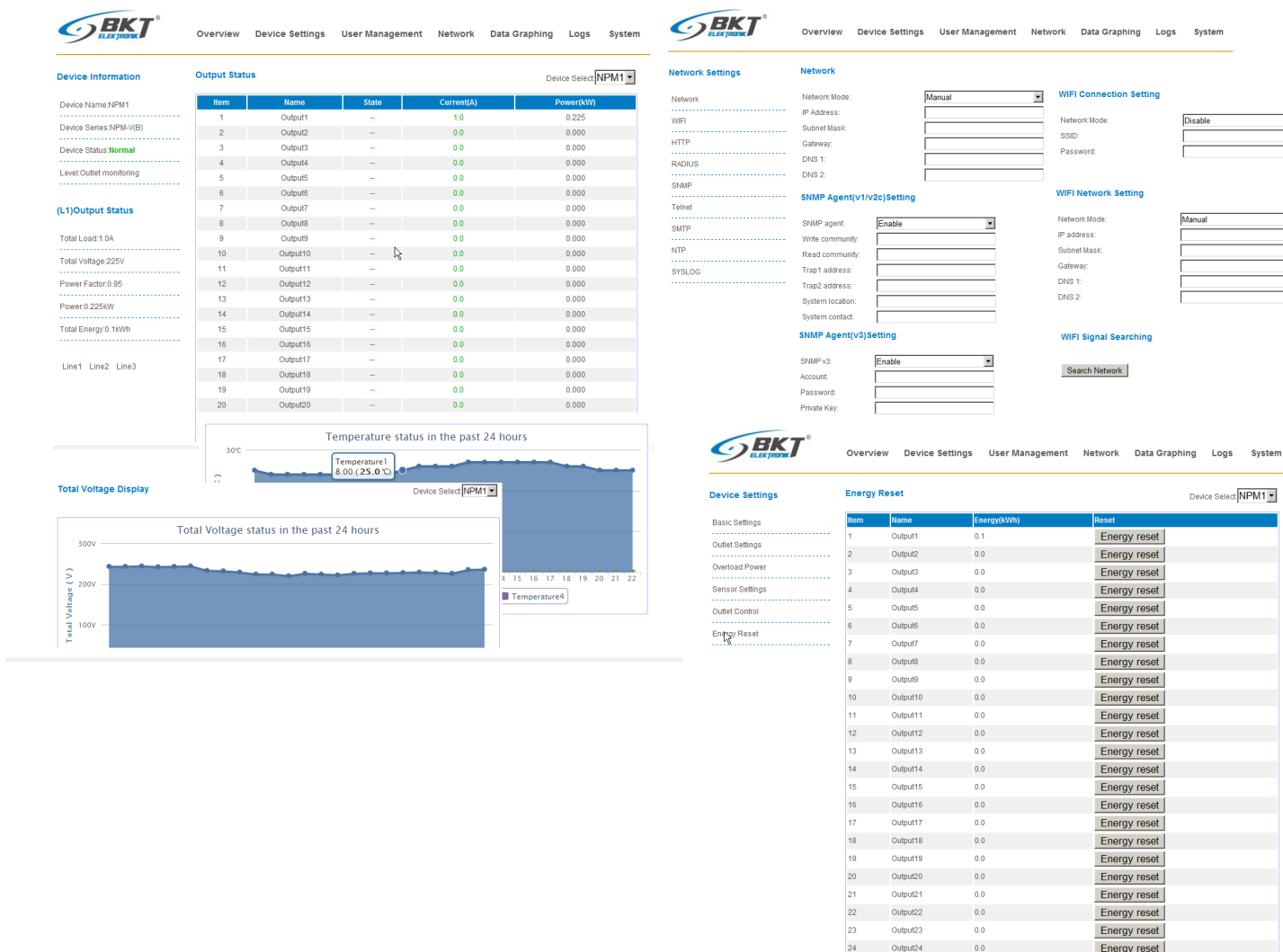
Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ B 21xIEC320 C13 + 3xIEC320 C19, wtyk IEC 60309  
Nr karty KK\_1134NB8V.B.21-2,03-6\_01.16

## Interfejs www

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

Zawiera:

- Monitoring bieżącego obciążenia całkowitego listwy i każdego gniazda
- Monitoring napięcia zasilania dla każdej fazy
- Monitoring liczników energii dla każdej fazy i każdego gniazda
- 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 BKT NPM V web interface with the following sections:

- Device Information:** Shows device name (NPM1), series (NPM-V(B)), status (Normal), and level outlet monitoring.
- (L1) Output Status:** A table listing 20 outputs (Output1 to Output20) with columns for Item, Name, State, Current(A), and Power(kW). All outputs are currently in a 'Normal' state with 0.00 A current and 0.000 kW power.
- Temperature status in the past 24 hours:** A line graph showing temperature fluctuations over a 24-hour period. A tooltip indicates a temperature of 8.00 (25.0 °C).
- Total Voltage Display:** A line graph showing total voltage status over 24 hours, with a y-axis ranging from 100V to 300V.
- Network Settings:** A configuration page for network parameters including Network Mode (Manual), IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS 1/2, and SNMP Agent settings.
- Energy Reset:** A table listing 24 items (Output1 to Output24) with columns for Item, Name, Energy(kWh), and a Reset button labeled 'Energy reset'.