

## Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ A 24xIEC320 C13, wtyk IEC 60309

Nr karty KK\_1134N77V.A.24-2\_01.16

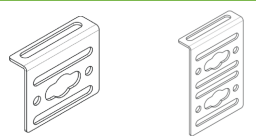
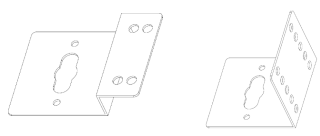

Listwa zarządzalna NPM V (Network Power Management) pozwalają zarządzać zasilaniem jedno i trójfazowym od 16 do 32 A.

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	1134N77V.A.24-2
Wtyk	IEC 60309 16A/250V
Kabel	H05VV-F 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 3.0 m, czarny
Gniazda	24 x IEC320 C13 10A/250V
Elementy dodatkowe	Dodatkowe gniazda do podłączenia czujników 2 x temp/wilgotności
Maksymalne obciążenie listwy	16A
Moc znamionowa listwy	3680 W
Wymiary dł x szer x wys [mm]	1022 x 66.6 x 44.4
Obudowa	0U aluminium w kolorze czarnym
Uchwyty beznarzędziowe do szaf BKT 4DC (zamawiane osobno)	
Uchwyty beznarzędziowe fabryczne typu: L - Z (w zestawie)	
Wtyk zasilający IEC 60309 16A/250V	

<p>GNIAZDA SIECIOWE 10A/250V</p>  <p>IEC320 C13</p>	<p>DŁUGOŚĆ KABLA</p> <p><b>3.0 m</b></p>
<p>MOC ZNAMIONOWA</p> <p><b>3.7 kW</b></p>	<p>GWARANCJA</p> <p><b>2 LATA</b></p>

## Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ A 24xIEC320 C13, wtyk IEC 60309

Nr karty KK\_1134N77V.A.24-2\_01.16

## Funkcjonalność

Funkcje	Opis
Monitorowanie	Całkowitego obciążenia prądowego listwy [A]
	Napięcia zasilania listwy [V]
	Całkowitego zużycie energii [kWh]
	Współczynnika mocy [PF]
	Poboru całkowitej mocy dla całej listwy [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 dla całej listwy [kWh] (funkcja reset )
Konfiguracja	Napięcia zasilania listwy [V] [min/max]
	Całkowitego obciążenie prądowego listwy [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 A 24xIEC320 C13, wtyk IEC 60309


Nr karty KK\_1134N77V.A.24-2\_01.16

## Funkcjonalność

Funkcje		Opis
Połączenia kaskadowe		Możliwość podłączenia do 10 listew w konfiguracji Master/Slave
Alarmy	Alarmy systemowe	Całkowitego obciążenie prądowego listwy [A]
		Napięcie zasilania listwy [V]
		Z czujnika: Temperatury/Wilgotności
		Czujników: Dymu, Otwarcia drzwi, Zalania (po rozbudowie o dodatkowy moduł)
	Definicja progów alarmowych	Całkowitego obciążenie prądowego [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 A 24xIEC320 C13, wtyk IEC 60309

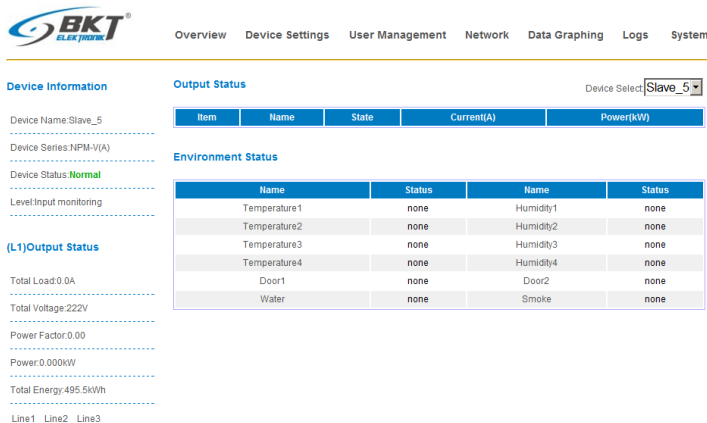
Nr karty KK\_1134N77V.A.24-2\_01.16

## Interfejs www

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

Zawiera:

- Monitoring bieżącego obciążenia całkowitego
- 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



**Device Information**

Device Name: Slave\_5  
 Device Series: NPM-V(A)  
 Device Status: Normal  
 Level: Input monitoring

**(L1) Output Status**

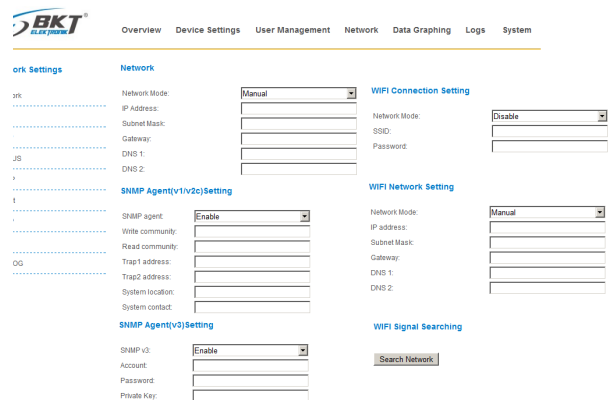
Total Load: 0.0A  
 Total Voltage: 222V  
 Power Factor: 0.00  
 Power: 0.000kW  
 Total Energy: 495.5kWh  
 Line1 Line2 Line3

**Output Status**

Item	Name	State	Current(A)	Power(kW)

**Environment Status**

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**

Network Mode: Manual  
 IP Address:   
 Subnet Mask:   
 Gateway:   
 DNS 1:   
 DNS 2:

**SNMP Agent(v1v2c) Setting**

SNMP agent: Enable  
 Write community:   
 Read community:   
 Trap1 address:   
 Trap2 address:   
 System location:   
 System contact:

**SNMP Agent(v3) Setting**

SNMP v3: Enable  
 Account:   
 Password:   
 Private Key:

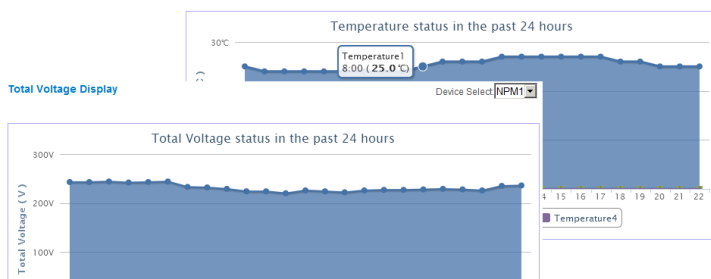
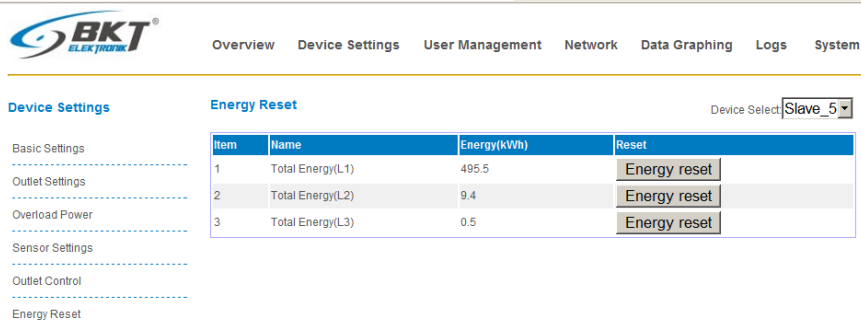
**WiFi Connection Setting**

Network Mode: Disable  
 SSID:   
 Password:

**WiFi Network Setting**

Network Mode: Manual  
 IP address:   
 Subnet Mask:   
 Gateway:   
 DNS 1:   
 DNS 2:

**WiFi Signal Searching**

**Device Settings**

- Basic Settings
- Outlet Settings
- Overload Power
- Sensor Settings
- Outlet Control
- Energy Reset

**Energy Reset**

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