

## Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ D 16xNF C61-314, wtyk IEC 60309

Nr karty KK\_1134N77V.D.16-1\_01.16

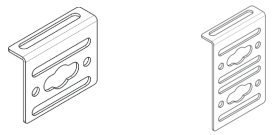
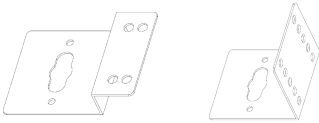

Listwa zarządzalna NPM V (Network Power Management) pozwalają zarządzać zasilaniem jedno i trójfazowym od 16 do 32 A.


Listwy NPM V posiadają możliwość zdalnego monitorowania napięcia [V], natężenia prądu [A], mocy [kW], całkowitego zużycia energii [kWh] oraz współczynnika mocy w tym również na indywidualnym gnieździe listwy zasilającej.

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.D.16-1
Wtyk zasilający	IEC 60309 16A/250V
Kabel	H05VV-F 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 3.0 m, czarny
Gniazda	16 x NF C61-314 16A/250V
Elementy dodatkowe	Dodatkowe gniazda do podłączenia czujników 2 x temp/wilgotności
Maksymalne obciążenie listwy	16A
Moc listwy	3680W
Wymiary dł x szer x wys [mm]	1663 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)	
Widok wtyku zasilającego	

<b>GNIAZDA SIECIOWE</b> 16A/250V  NF C61-314	<b>DŁUGOŚĆ</b> KABLA <b>3.0 m</b>
<b>MOC</b> ZNAMIONOWA <b>3.7 kW</b>	<b>GWARANCJA</b> <b>2</b> <b>LATA</b>

## Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ D 16xNF C61-314, wtyk IEC 60309

Nr karty KK\_1134N77V.D.16-1\_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 mocy dla całej listwy [kW]
	Poboru mocy na każdym gnieździe [kW]
	Obciążenia prądowego na każdym gnieździe [A]
	Stanu gniazda ON/OFF
	Czujnika: Temperatury/Wilgotności
	Czujników: Wody, Dymu, Otwarcia drzwi (rozbudowa o dodatkowy moduł)
Załączanie/wyłączanie gniazda	Tak
Załączanie/wyłączanie grupy gniazd	Tak
Kontrola	Licznika energii dla całej listwy [kWh] (funkcja reset )
	Licznika energii na każdym gnieździe [kWh] (funkcja reset)
	Przełączenia gniazda
	Wizualna załączania/wyłączenia gniazda (dioda LED)
Konfiguracja	Napięcia zasilania listwy [V] [min/max]
	Całkowitego obciążenie prądowego listwy [A] [min/max]
	Obciążenia prądowego na każdym gnieździe [A] [min/max]
	Opóźnienia przy sekwencyjnym włączaniu/wyłączaniu każdego gniazda
	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	Podtrzymanie stanu gniazd podczas restartu listwy
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 D 16xNF C61-314, wtyk IEC 60309



Nr karty KK\_1134N77V.D.16-1\_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 rozbudowaniu 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 D 16xNF C61-314, wtyk IEC 60309

Nr karty KK\_1134N77V.D.16-1\_01.16

## Interfejs www

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

Zawiera:

- Kontrole stanu gniazda ON/OFF (włączone/wyłączone)
- 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)
- Pamięć ostatniego stanu gniazda w przypadku restartu urządzenia
- 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



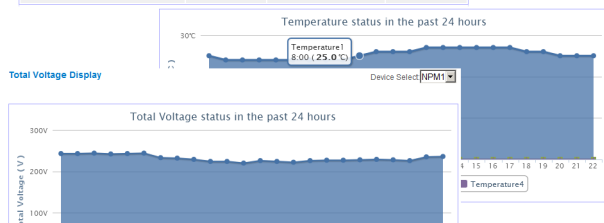
Device Information		Output Status		Device Select: NPM1	
Device Name: NPM1	Device Series: NPM-VID	Device Status: Normal	Level Outlet monitoring & controlling	Total Load: 1.1A	Total Voltage: 227V
Power Factor: 0.93	Power: 0.250kW	Total Energy: 0.00Wh			

Item	Name	State	Current(A)	Power(W)
1	Output1	ON	1.0	0.227
2	Output2	ON	0.0	0.000
3	Output3	ON	0.0	0.000
4	Output4	ON	0.0	0.000
5	Output5	ON	0.0	0.000
6	Output6	ON	0.0	0.000
7	Output7	ON	0.0	0.000
8	Output8	ON	0.0	0.000
9	Output9	ON	0.0	0.000
10	Output10	ON	0.0	0.000
11	Output11	ON	0.0	0.000
12	Output12	ON	0.0	0.000

Name	Status	Name	Status
Temperature1	23 °C	Humidity1	54 %
Temperature2	none	Humidity2	none
Temperature3	none	Humidity3	none
Temperature4	none	Humidity4	none
Door1	none	Door2	none
Water	none	Smoke	none



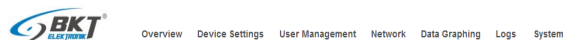
### Network Settings

Network  
WiFi  
HTTP  
RADIUS  
SNMP  
Telnet  
SSH  
SMTP  
NTP  
SYSLOG

### Network

Network Mode: Manual  
IP Address: 192.168.2.81  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Gateway: 192.168.2.2  
DNS 1: 192.168.2.5  
DNS 2: 192.168.2.71

Save



Device Settings		Outlet Settings		Device Select: NPM1	
Basic Settings	Outlet Settings	Device Name: NPM1	Device Series: NPM-VID	Device Status: Normal	Level Outlet monitoring & controlling
Overload Power	Sensor Settings	Outlet Control	Energy Reset		

Item	Name	Current(A)	Min(A)	Max(A)	Delay(s)	Save
1	Output1	0.0	0.0	16.0	0	Save
2	Output2	0.0	0.0	16.0	0	Save
3	Output3	0.0	0.0	16.0	0	Save
4	Output4	0.0	0.0	16.0	0	Save
5	Output5	0.0	0.0	16.0	0	Save
6	Output6	0.0	0.0	16.0	0	Save
7	Output7	0.0	0.0	16.0	0	Save
8	Output8	0.0	0.0	16.0	0	Save

### Overload Power

Item	Name	Current(A)	Min(A)	Max(A)	select
1	Output1	0.0	0.0	16.0	□
2	Output2	0.0	0.0	16.0	□
3	Output3	0.0	0.0	16.0	□
4	Output4	0.0	0.0	16.0	□
5	Output5	0.0	0.0	16.0	□
6	Output6	0.0	0.0	16.0	□
7	Output7	0.0	0.0	16.0	□
8	Output8	0.0	0.0	16.0	□

### Sensor Settings

Item	Name	Current value	Min	Max	Save
1	Temperature1	24	0	99	Save
2	Temperature2	0	0	99	Save
3	Temperature3	0	0	99	Save
4	Temperature4	0	0	99	Save
5	Humidity1	53	0	99	Save
6	Humidity2	0	0	99	Save
7	Humidity3	0	0	99	Save
8	Humidity4	0	0	99	Save
9	Total Load(L1)	0.0	0.0	32.0	Save