

Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ D 8xIEC320 C19 + 12xDIN49440, wtyk IEC 60309

Nr karty KK_1134NB8V.D.08-6,12-0_01.16

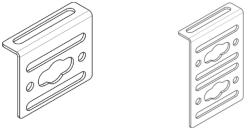
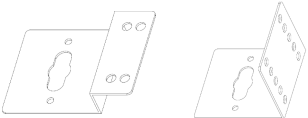

Listwa zarządzalna NPM V (Network Power Management) pozwalają zarządzać zasilaniem jedno i trójfazowym od 16 do 32 A.



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	1134NB8V.D.08-6,12-0
Wtyk	IEC 60309 32A/400V
Kabel	H05VV-F 5 x 6.0 mm ² , 3.0 m, czarny
Gniazda	8 x IEC320 C19 16A/250V 12 x DIN49440 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]	1882 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 16A/250V  IEC320 C19	GNIAZDA SIECIOWE 16A/250V  DIN 49440
DŁUGOŚĆ KABLA 3.0 m	MOC ZNAMIONOWA 22 kW
GWARANCJA 2 LATA	

Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ D 8xIEC320 C19 + 12xDIN49440, wtyk IEC 60309

Nr karty KK_1134NB8V.D.08-6,12-0_01.16

Funkcjonalność

Funkcje	Opis
Monitorowanie	Całkowitego obciążenia prądowego dla L1, L2, L3 [A]
	Całkowitego obciążenia prądowego dla przewodu neutralnego N [A]
	Napięcia zasilania na wejściu listwy dla L1, L2, L3 [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]
	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)
	Przeciążenia 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 8xIEC320 C19 + 12xDIN49440, wtyk IEC 60309



Nr karty KK_1134NB8V.D.08-6,12-0_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 8xIEC320 C19 + 12xDIN49440, wtyk IEC 60309
Nr karty KK_1134NB8V.D.08-6,12-0_01.16

Interfejs www

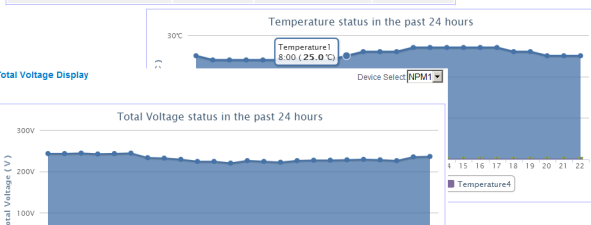
Działanie listwy jest kontrolowane i nadzorowane przez interfejs www, który pozwala na monitorowanie, zarządzanie i administrowanie.

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	(L1) Output Status	
Total Load: 1.1A	Total Voltage: 227V	Power Factor: 0.93	Power: 0.250kW	Total Energy: 0.000Wh	
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	



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		Sensor Settings	
Item	Name	Current(A)	Min(A)	Max(A)	Delay(s)
1	Output1	0.0	0.0	16.0	0
2	Output2	0.0	0.0	16.0	0
3	Output3	0.0	0.0	16.0	0
4	Output4	0.0	0.0	0.9	0
5	Output5	0.0	0.0	16.0	0
6	Output6	0.0	0.0	16.0	0
7	Output7	0.0	0.0	16.0	0
8	Output8	0.0	0.0	16.0	0

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	0.9	☐
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