

Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ A 36xIEC320 C13, wtyk IEC 60309

Nr karty KK_1134NB8V.A.36-2_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 | 1134NB8V.A.36-2 |
| Wtyk | IEC 60309 32A/400V |
| Kabel | H05VV-F 5 x 6 mm ² , 3.0 m, czarny |
| Gniazda | 36 x IEC320 C13 10A/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] | 1343 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 |  |

| | |
|--|--|
| <p>GNIAZDA SIECIOWE 10A/250V</p>  <p>IEC320 C13</p> | <p>DŁUGOŚĆ KABLA</p> <p>3.0 m</p> |
| <p>MOC ZNAMIONOWA</p> <p>22 kW</p> | <p>GWARANCJA</p> <p>2 LATA</p> |

Karta Katalogowa

Listwa zarządzalna pionowa BKT NPM V typ A 36xIEC320 C13, wtyk IEC 60309

Nr karty KK_1134NB8V.A.36-2_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 36xIEC320 C13, wtyk IEC 60309



Nr karty KK_1134NB8V.A.36-2_01.16

Funkcjonalność

| Funkcje | | Opis |
|----------------------|-----------------------------|--|
| Połączenia kaskadowe | | Możliwość podłączenia do 10 listew w konfiguracji Master/Slave |
| Alarmy | Alarmy systemowe | Całkowite obciążenie prądowe listwy [A] |
| | | Napięcie zasilania listwy [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 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 36xIEC320 C13, wtyk IEC 60309

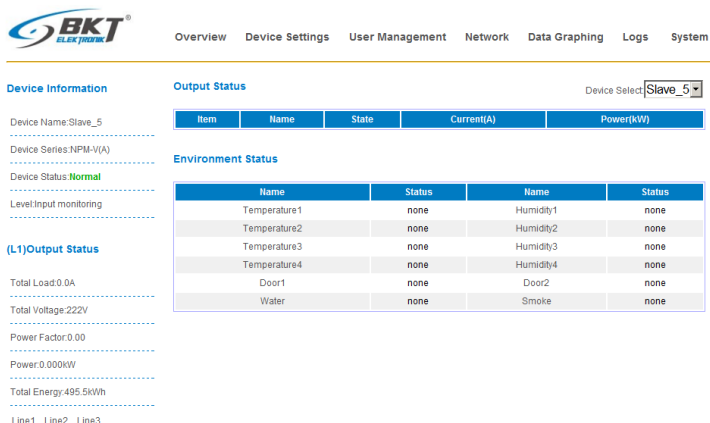
Nr karty KK_1134NB8V.A.36-2_01.16

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

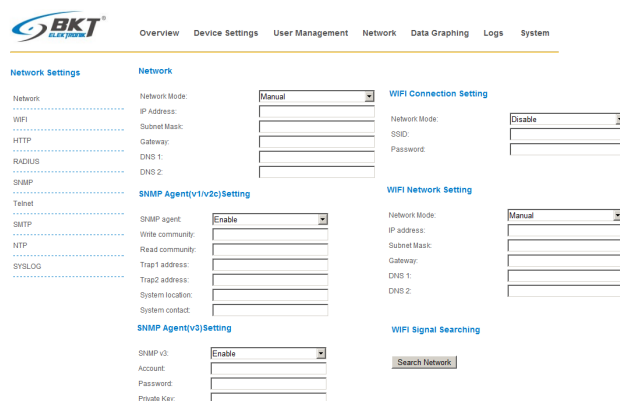
Device Name: Slave_5
 Device Series: NPM-V(A)
 Device Status: Normal
 Level Input monitoring

(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) | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| Temperature1 | Temperature2 | Temperature3 | Temperature4 | Door1 | Water | Humidity1 | Humidity2 | Humidity3 | Humidity4 | Door2 | Smoke |
| none | none | none | none | none | none | none | none | none | none | none | 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:

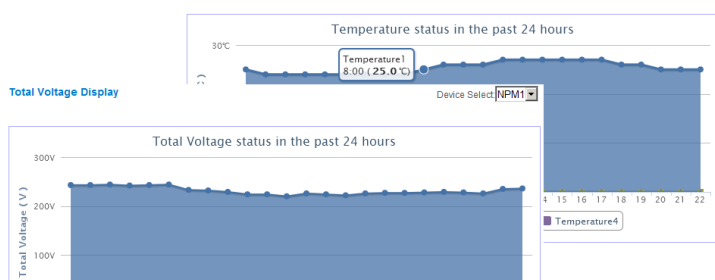
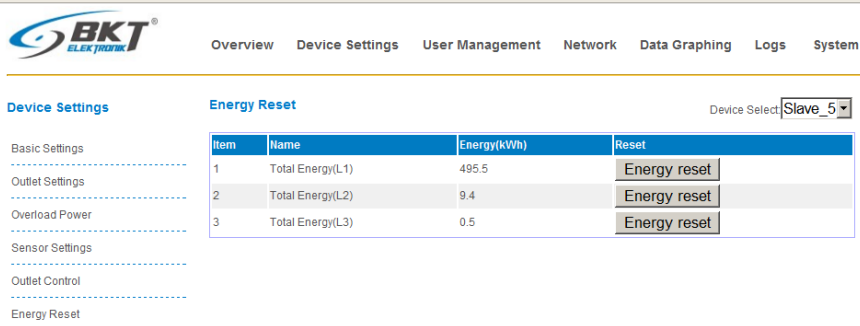
WiFi Connection Setting

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 |