

# Datasheet / Datenblatt

BN3000 RCM Master

Item no. / Artikelnr.: 802.3025

1817,1



## Features

|                                    |   |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|
| <b>Energy Metering</b>             | Integrated measurements of current (A); active power(kW); voltage (V); frequency (Hz); power factor; apparent power (VA); reactive power (var); energy (kWh)                        | <b>Energie Messung</b>                 | Integrierte Messung von Strom (A); Wirkleistung (kW); Spannung (V); Frequenz (Hz); Power Factor; Scheinleistung (VA); Blindleistung (var); Energie (kWh)   |
| <b>Metering per PDU</b>            | Yes   | <b>Messung pro PDU</b>                 | Ja   |
| <b>Metering per phase</b>          | Yes   | <b>Messung pro Phase</b>               | Ja   |
| <b>Metering per outlet</b>         | No  | <b>Messung pro Steckdose</b>           | Nein   |
| <b>Metering accuracy</b>           | +/- 1% billing grade  | <b>Messgenauigkeit</b>                 | +/- 1% Billing grade   |
| <b>Outlet switching</b>            | No  | <b>Schaltbare Steckdosen</b>           | Nein   |
| <b>Trip State Monitoring</b>       | Yes   | <b>Sicherungsüberwachung</b>           | Ja   |
| <b>RCM</b>                         | Yes   | <b>RCM</b>                             | Ja   |
| <b>RCM Type</b>                    | Residual current monitoring (RCM Type B) per phase  | <b>RCM Typ</b>                         | Differenzstromüberwachung (RCM Typ B) pro Phase  |
| <b>Sensors</b>                     | Up to two external sensors (sold separately). Two types are supported: Temperature, Temperature & Humidity combi sensor. Using an extension box, up to eight sensors are supported. | <b>Sensoren</b>                        | Anschlussmöglichkeit für bis zu zwei externe Sensoren (Separat erhältlich). Zwei Typen sind verfügbar: Temperatur, sowie Temperatur & Luftfeuchtigkeit. Mit einer Erweiterungsbox sind bis zu acht Sensoren unterstützt. |
| <b>Display</b>                     | OLED Display (rotatable via Software)   | <b>Display</b>                         | OLED-Display (per Software drehbar)  |
| <b>Modbus</b>                      | Two Modbus RJ45 connectors  | <b>Modbus</b>                          | Zwei Modbus RJ45 Anschlüsse  |
| <b>Network</b>                     | 10/100 Mbit/s Autosensing   | <b>Netzwerk</b>                        | 10/100 Mbit/s Autosensing  |
| <b>Supported network protocols</b> | IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH, SNMPv2, SNMPv3, SMTP, Syslog, NTP  | <b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b> | IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH, SNMPv2, SNMPv3, SMTP, Syslog, NTP   |
| <b>USB Port</b>                    | USB 2.0 host port   | <b>USB Port</b>                        | USB 2.0 Host-Anschluss   |

## Input / Stromeingang

|                      |  |                           |  |
|----------------------|--|---------------------------|--|
| <b>Input plug</b>    | CEE 32A  | <b>Eingangsstecker</b>    | CEE 32A  |
| <b>Input cable</b>   | 3,0m H05VV-F 5G4mm <sup>2</sup>                                      | <b>Zuleitung</b>          | 3,0m H05VV-F 5G4mm <sup>2</sup>                                      |
| <b>Rated current</b> | Max. 3x32 A  | <b>Bemessungsstrom</b>    | Max. 3x32 A  |
| <b>Rated voltage</b> | 3x 100 - 260/400 VAC   | <b>Bemessungsspannung</b> | 3x 100 - 260/400 VAC   |
| <b>Phases</b>        | 3L / N / PE<br>Phasen farblich gekennzeichnet (braun, schwarz, grau) | <b>Phasen</b>             | 3L / N / PE<br>Phasen farblich gekennzeichnet (braun, schwarz, grau) |
| <b>Frequency</b>     | 50 / 60 Hz   | <b>Frequenz</b>           | 50 / 60 Hz   |

## Output / Stromausgang

|                         |  |                            |  |
|-------------------------|--|----------------------------|--|
| <b>Outlets</b>          | IEC 320 C13: 24 (10 A)<br>IEC 320 C19: 6 (16 A)<br>Phasen farblich gekennzeichnet (braun, schwarz, grau) | <b>Steckdosen</b>          | IEC 320 C13: 24 (10 A)<br>IEC 320 C19: 6 (16 A)<br>Phasen farblich gekennzeichnet (braun, schwarz, grau) |
| <b>Circuit Breakers</b> | 6 x Circuit breaker  | <b>Sicherungsautomaten</b> | 6 x Leitungsschutzschalter   |

## Physical / Mechanik

|                          |   |                    |  |
|--------------------------|---|--------------------|--|
| <b>Dimensions</b>        | 1817 x 44 x 65 mm                                   | <b>Abmessungen</b> | 1817 x 44 x 65 mm                                    |
| <b>Profile</b>           | Aluminium anodized                                  | <b>Profil</b>      | Aluminium eloxiert                                   |
| <b>Mounting</b>          | Universal mounting set for mounting in server racks | <b>Montage</b>     | Universal Montageset zur Befestigung in Server racks |
| <b>Plastic Materials</b> | PA6 GF 30 V1, Glow wire resistant 850°C             | <b>Kunststoff</b>  | PA6 GF 30 V1, Glühdraht-Prüfung bis 850°C            |

## Environmental / Umgebungsbedingungen

|  |                            |  |                                 |
|--|----------------------------|--|---------------------------------|
| <b>Maximum elevation</b>                 | 0 - 3,000m                 | <b>Maximale Höhe</b>                   | 0 - 3,000m                      |
| <b>Temperature (operating / storage)</b> | -5 – 60° C / -15 – 85°C    | <b>Temperatur (Betrieb / Lagerung)</b> | -5 – 60° C / -15 – 85°C         |
| <b>Relative humidity</b>                 | 5 – 95% RH. Non condensing | <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>       | 5 – 95% RH. Nicht kondensierend |

## Compliance / Konformität

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | CE<br>EN 55022 Class A, EN 55024 Class B |  | CE<br>EN 55022 Class A, EN 55024 Class B |
|--|--|--|--|