

Datasheet / Datenblatt

BN3000 RCM Master

Item no. / Artikelnr.: 802.3025

1817,1



Features

Energy Metering	Integrated measurements of current (A); active power(kW); voltage (V); frequency (Hz); power factor; apparent power (VA); reactive power (var); energy (kWh)	Energie Messung	Integrierte Messung von Strom (A); Wirkleistung (kW); Spannung (V); Frequenz (Hz); Power Factor; Scheinleistung (VA); Blindleistung (var); Energie (kWh)
Metering per PDU	Yes	Messung pro PDU	Ja
Metering per phase	Yes	Messung pro Phase	Ja
Metering per outlet	No	Messung pro Steckdose	Nein
Metering accuracy	+/- 1% billing grade	Messgenauigkeit	+/- 1% Billing grade
Outlet switching	No	Schaltbare Steckdosen	Nein
Trip State Monitoring	Yes	Sicherungsüberwachung	Ja
RCM	Yes	RCM	Ja
RCM Type	Residual current monitoring (RCM Type B) per phase	RCM Typ	Differenzstromüberwachung (RCM Typ B) pro Phase
Sensors	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.	Sensoren	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.
Display	OLED Display (rotatable via Software)	Display	OLED-Display (per Software drehbar)
Modbus	Two Modbus RJ45 connectors	Modbus	Zwei Modbus RJ45 Anschlüsse
Network	10/100 Mbit/s Autosensing	Netzwerk	10/100 Mbit/s Autosensing
Supported network protocols	IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH, SNMPv2, SNMPv3, SMTP, Syslog, NTP	Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH, SNMPv2, SNMPv3, SMTP, Syslog, NTP
USB Port	USB 2.0 host port	USB Port	USB 2.0 Host-Anschluss

Input / Stromeingang

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

Output / Stromausgang

Outlets	IEC 320 C13: 24 (10 A) IEC 320 C19: 6 (16 A) Phasen farblich gekennzeichnet (braun, schwarz, grau)	Steckdosen	IEC 320 C13: 24 (10 A) IEC 320 C19: 6 (16 A) Phasen farblich gekennzeichnet (braun, schwarz, grau)
Circuit Breakers	6 x Circuit breaker	Sicherungsautomaten	6 x Leitungsschutzschalter

Physical / Mechanik

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

Environmental / Umgebungsbedingungen

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

Compliance / Konformität

	CE EN 55022 Class A, EN 55024 Class B		CE EN 55022 Class A, EN 55024 Class B
--	--	--	--