

# Datasheet / Datenblatt

BN7500 RCM Master

Item no. / Artikelnr.: 802.7521

## 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>	Yes	<b>Messung pro Steckdose</b>	Ja
<b>Metering accuracy</b>	+/- 1% billing grade	<b>Messgenauigkeit</b>	+/- 1% Billing grade
<b>Outlet switching</b>	Yes	<b>Schaltbare Steckdosen</b>	Ja
<b>Trip State Monitoring</b>	No	<b>Sicherungsüberwachung</b>	Nein
<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 16A	<b>Eingangsstecker</b>	CEE 16A
<b>Input cable</b>	3,0m H05VV-F 5G2,5mm <sup>2</sup>	<b>Zuleitung</b>	3,0m H05VV-F 5G2,5mm <sup>2</sup>
<b>Rated current</b>	Max. 3x16 A	<b>Bemessungsstrom</b>	Max. 3x16 A
<b>Rated voltage</b>	3x 100 - 260/400 VAC	<b>Bemessungsspannung</b>	3x 100 - 260/400 VAC
<b>Phases</b>	3L / N / PE phases marked (brown,black,greyscale)	<b>Phasen</b>	3L / N / PE 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) IEC 320 C19: 6 (16 A) phases marked (brown,black,greyscale)	<b>Steckdosen</b>	IEC 320 C13: 24 (10 A) IEC 320 C19: 6 (16 A) Phasen farblich gekennzeichnet (braun, schwarz, grau)
<b>Circuit Breakers</b>		<b>Sicherungsautomaten</b>	

## Physical / Mechanik

<b>Dimensions</b>	1762,1 x 44 x 65 mm	<b>Abmessungen</b>	1762,1 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 EN 55022 Class A, EN 55024 Class B		CE EN 55022 Class A, EN 55024 Class B
--	---	--	---