

BM0015588

Datenblatt | Data sheet | Fiche technique

BN PRO Metered RCM

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
Nennstrom / Nennspannung Frequenz	16 A / 230 V~ 50 / 60 Hz	Rated current / rated voltage Frequency	16 A / 230 V~ 50 / 60 Hz
Netzanschluss		Power supply	
Zuleitung		Supply cable	
Kabeltyp	H05VV-F	Cable type	H05VV-F
Länge (in m)	3,0	Length (in m)	3,0
Aderanzahl	3	Number of wires	3
Aderquerschnitt (in mm)	2,5	Wire diameter (in mm)	2,5
Brandschutzklasse (CPR)	Eca	Fire protection class (CPR)	Eca
Stecker	CEE L+N+PE, 6h (230 V Plug / 16 A)		CEE L+N+PE, 6h (230 V / 16 A)
Stromausgang		Power output	
16x IEC60320 C13 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0° 10A 250V~, IP20		16x IEC60320 C13 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 0° 10A 250V~, IP20	
4x IEC60320 C19 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0° 16A/250V~, IP20		4x IEC60320 C19 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 0° 16A/250V~, IP20	
Funktionsmodule		Function modules	
Netzteil im laufenden Betrieb tauschbar Laiensicher		Power supply unit Can be replaced during operation Safe for laypeople	
Messung		Measurement	
Messwerte	- Strom (A) - Spannung (V) - Frequenz (Hz) - Leistungsfaktor, - Wirk-, Blind- und Scheinleistung, - Wirk-, Blind- und Scheinenergie, - Neutralleiterstrom (A)	Measured Values	- current (A) - voltage (V) - frequency (Hz) - power factor, - active, reactive and apparent power - active, reactive and apparent energy - neutral conductor current (A)
Messgenauigkeit (je Phase und MCB)	±1%	Measurement accuracy (per Phase and MCB)	±1%
Messung pro Phase		Measurement per phase	
Schutzeinrichtungen		Protective devices	
Differenzstromüberwachung (RCM)		Residual Current Monitoring (RCM)	
Type	B	Type	B
Granularität	pro Phase	Granularity	per phase
Messbereich	0 – 32 A, <0,2 mA Auflösung	Measurement Range	0 – 32 A, <0,2 mA Resolution
Frequenzbereich	0 – 2 kHz	Frequency Range	0 – 2 kHz

Weitere Produkteigenschaften		Further product attributes	
Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe)	1119 mm x 56 mm x 65 mm	Dimensions (Length x Width x Depth)	1119 mm x 56 mm x 65 mm
Material Gehäuse: Aluminium, eloxiert		Material Housing: Aluminium, anodised	
Abdeckung: PA6 GF30 850°C, schwarz ähnlich RAL 9005		Cover: PA6 GF30 850°C, black similar to RAL 9005	
Lieferumfang 1x PDU BN PRO Metered RCM 1x Universal-Montageset zur Befestigung in Serverracks 1x Rahmenblende rot 1x Rahmenblende blau 1x Bedienungsanleitung		Scope of delivery 1x PDU BN PRO Metered RCM 1x Universal mounting set for mounting in serverracks 1x Frame cover red 1x Frame cover blue 1x Operating instructions	
Verpackung Im Karton		Packaging In carton	
Controller		Controller	
Hot-Swappable Im laufenden Betrieb tauschbar Iaiensicher vorgenommene Einstellungen bleiben auch nach Tausch erhalten		Hot-Swappable Can be replaced during operation Safe for laypeople Settings remain unchanged even after replacement	
Display 2,4" TFT-Display (per Software drehbar) Auflösung:	240 x 320 Pixel	Display 2,4" TFT-Display (rotatable via software) Resolution	240 x 320 Pixel
Netzwerk-Schnittstelle	1x Ethernet 1000/100/10 Mbit/s Autosensing 1x Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing	Network interface	1x Ethernet 1000/100/10 Mbit/s Autosensing 1x Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing
Link-in / Link-out (Für PDU Cluster Main / Link)	2x RJ45 Anschlüsse	Link-in / Link-out (For PDU cluster main / link)	2x RJ45 connectors
GPIO-Anschluss 2x Digitaleingang für potentialfreien Schalter 2x Potentialfreier Relais-Ausgang	Max. 30 VDC / 2 A	GPIO port 2x potential-free digital input 2x potential-free relay contact	Max. 30 VDC / 2 A
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH2, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, SMTP, NTP, Modbus TCP, LDAP	Supported network protocols	IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH2, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, SMTP, NTP, Modbus TCP, LDAP
USB	1x USB-C	USB	1x USB-C
Aufnahme für externen Speicher	microSD-Kartenslot (max. 32 GB)	External storage slot	microSD card slot (max. 32 GB)
Sensoren Anschlussmöglichkeit für bis zu zehn externe Sensoren (separat erhältlich): - Temperatur & Luftfeuchtigkeit (BM0011863)		Sensors Possibility to connect up to ten external sensors (sold separately): - Temperature & Humidity Sensor (BM0011863)	

Umgebungsbedingungen		Environmental conditions	
Maximale Betriebshöhe	3000 m	Maximum Operating Elevation	3000 m
Umgebungstemperatur bei Montage und Nutzung	0 °C – 50 °C	Ambient temperature during mounting and use	0 °C – 50 °C
Umgebungstemperatur bei Transport und Lagerung	-30 °C – 85 °C	Ambient temperature during transport and storage	-30 °C – 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 – 90%	Relative humidity (non-condensing)	5 – 90%
Schutzart	IP20	Protection type	IP20
Konformität CE, UKCA, DIN EN IEC 62368-1: 2021-05, DIN EN 62053-21: 2017-09, DIN EN IEC 61000-6-2: 2019-11 Class A, DIN EN IEC 61000-6-4: 2020-09 Class A, DIN EN 55024: 2016-05, DIN EN 55032: 2016-02, RoHS, REACH		Compliance CE, UKCA, DIN EN IEC 62368-1: 2021-05, DIN EN 62053-21: 2017-09, DIN EN IEC 61000-6-2: 2019-11 Class A, DIN EN IEC 61000-6-4: 2020-09 Class A, DIN EN 55024: 2016-05, DIN EN 55032: 2016-02, RoHS, REACH	

Zeichnung

Drawing

