

BM0024747

Datenblatt | Data sheet | Fiche technique

BN PRO Metered

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
Nennstrom / Nennspannung	16 A / 230 V~	Rated current / rated voltage	16 A / 230 V~
Frequenz	50 / 60 Hz	Frequency	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
Zusätzliche Eigenschaften	wiederanschließbar	Additional features	rewireable
Stecker	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 16 A)	Plug	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 16 A)
Kabeleinführung	frontseitig	Cable Entry	front facing
Dank Wiederanschließbarkeit im Feld anpassbar zu vertikal und zurück		Can be adjusted in the field to vertical and back thanks to being rewirable	
Stromausgang		Power output	
24x Combo (C13, C15, C19)		24x Combo (C13, C15, C19)	
2-polig mit Schutzkontakt		2-pole with earthing contact	
Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0°		Black, similar to RAL 9005, 0°	
10A 250V~,IP20		10A 250V~,IP20	
Funktionsmodule		Function modules	
Netzteil		Power supply unit	
im laufenden Betrieb tauschbar		Can be replaced during operation	
Laiensicher		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 Messung pro Steckdose		Measurement per phase Measurement per outlet	
Schutzeinrichtungen		Protective devices	
Differenzstromüberwachung (RCM)		Residual Current Monitoring (RCM)	
Typ	B	Type	B
Granularität	pro Phase	Granularity	per phase
Messbereich	±100 mA, <0,2 mA Auflösung	Measurement Range	±100 mA, <0.2 mA Resolution
Frequenzbereich	0 – 2 kHz	Frequency Range	0 – 2 kHz
Weitere Produkteigenschaften		Further product attributes	
Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe)	1233,6 mm x 56 mm x 71 mm	Dimensions (Length x Width x Depth)	1233,6 mm x 56 mm x 71 mm
Material		Material	
Gehäuse: Aluminium, eloxiert		Housing: Aluminium, anodised	
Abdeckung: PA6 GF30 850°C, schwarz ähnlich RAL 9005		Cover: PA6 GF30 850°C, black similar to RAL 9005	
Lieferumfang		Scope of delivery	
1x PDU BN PRO Metered		1x PDU BN PRO Metered	
1x Universal-Montageset zur Befestigung in Serverracks		1x Universal mounting set for mounting in serverracks	
1x Rahmenblende rot		1x Frame cover red	
1x Rahmenblende blau		1x Frame cover blue	
1x Bedienungsanleitung		1x Operating instructions	
Verpackung		Packaging	
Im Karton		In carton	

Controller		Controller	
Hot-Swappable Im laufenden Betrieb tauschbar laiensicher 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:		Display 2,4" TFT-Display (rotatable via software) Resolution	240 x 320 Pixel
Netzwerk-Schnittstelle		Network interface	
		1x Ethernet 1000/100/10 Mbit/s Autosensing	1x Ethernet 1000/100/10 Mbit/s Autosensing
		1x Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing	1x Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing
Link-in / Link-out (Für PDU Cluster Main / Link)		Link-in / Link-out (For PDU cluster main / link)	2x RJ45 connectors
GPIO-Anschluss 2x Digitaleingang für potentialfreien Schalter		GPIO port 2x potential-free digital input	
2x Potentialfreier Relais-Ausgang		2x potential-free relay contact	Max. 30 VDC / 2 A
Unterstützte Netzwerkprotokolle		Supported network protocols	IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH2, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, SMTP, NTP, Modbus TCP, LDAP
USB		USB	1x USB-C
Aufnahme für externen Speicher		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	