

BM0026860

Datenblatt | Data sheet | Fiche technique

BN ESSENTIAL Metered

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
Nennstrom / Nennspannung	10 A / 230 V~	Rated current / rated voltage	10 A / 230 V~
Frequenz	50 / 60 Hz	Frequency	50 / 60 Hz
Netzanschluss		Power supply	
Zuleitung	2,0m H05VV-F 3G1,5mm ²	Supply cable	2,0m H05VV-F 3G1,5mm ²
Stecker	SN 441011 T12 (Type J)	Plug	SN 441011 T12 (Type J)
Stromausgang		Power output	
6x SN 441011 T13 (Type J) 2-polig mit Schutzkontakt Mit erhöhtem Berührungsschutz Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0° 10A / 250V~, IP20		6x SN 441011 T13 (Type J) 2-pole with earthing contact With shutter Black, similar to RAL 9005, 0° 10A / 250V~, IP20	
Funktionsmodule		Function modules	
Display 2,0" TFT-Display (per Software drehbar)		Display 2,0" TFT-Display (rotatable via software)	
Im Betrieb tauschbarer Controller		Hot-swappable controller	
Integrierter Webserver mit Webinterface		Integrated web server with web interface	
Messung		Measurement	
Messwerte	- Strom (A) - Spannung (V) - Frequenz (Hz) - Leistungsfaktor, - Wirk-, Blind- und Scheinleistung, - Wirkenergie, - Neutralleiterstrom (A)	Measured Values	- current (A) - voltage (V) - frequency (Hz) - power factor, - active, reactive and apparent power - active apparent energy - neutral conductor current (A)
Messgenauigkeit	±1%	Measurement accuracy	±1%
Messung pro Phase		Measurement per phase	

Schutzeinrichtungen		Protective devices	
Thermosicherung		Thermal Fuse	
Bemessungsstrom	10A	Rated current	10A
Bemessungsspannung	230V~ rücksetzbar	Rated voltage	230V~ resettable
Weitere Produkteigenschaften		Further product attributes	
Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe)		Dimensions (Length x Width x Depth)	
437.4 mm x 44 mm x 58.6 mm		437.4 mm x 44 mm x 58.6 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 ESSENTIAL Metered 1x Montageset zur Befestigung in Serverracks		1x PDU BN ESSENTIAL Metered 1x mounting set for mounting in serverracks	
Verpackung		Packaging	
Im Karton		In carton	
Kommunikation		Communication	
Netzwerk-Schnittstelle		Network interface	
2x 1 Gbit/s Ethernet		2x 1 Gbit/s Ethernet	
Unterstützte Netzwerkprotokolle		Supported network protocols	
IPv4, IPv6, CLI, DHCP, DNS, NTP, HTTP, HTTPs, SNMPv2/v3, SNMP Trap, SMTP, SMTPS, SSH, Syslog, Telnet		IPv4, IPv6, CLI, DHCP, DNS, NTP, HTTP, HTTPs, SNMPv2/v3, SNMP Trap, SMTP, SMTPS, SSH, Syslog, Telnet	
USB		USB	
1x USB-A		1x USB-A	
Sensoren		Sensors	
2x RJ12 für externe Sensoren		2x RJ12 for external sensors	
Anschlussmöglichkeit für bis zu zwei Sensoren (separat erhältlich): - Temperatur & Luftfeuchtigkeit (329.3104) - Temperatur (329.3176)		Possibility to connect up to two external sensors (sold separately): - Temperature & Humidity Sensor (329.3104) - Temperature (329.3176)	

Umgebungsbedingungen		Environmental conditions	
Maximale Betriebshöhe	3000 m	Maximum Operating Elevation	3000 m
Umgebungstemperatur bei Montage und Nutzung	-5 °C – 45 °C	Ambient temperature during mounting and use	-5 °C – 45 °C
Umgebungstemperatur bei Transport und Lagerung	-15 °C – 65 °C	Ambient temperature during transport and storage	-15 °C – 65 °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: 2025, DIN EN IEC 61984: 2008, DIN EN IEC 60320-1: 2021, DIN VDE 0620-1: 2021 DIN VDE 0620-2-1: 2021, DIN EN IEC 61000-3-2: 2019, DIN EN IEC 61000-6-2: 2019, DIN EN IEC 61000-6-4: 2019, DIN EN 55032: 2019 Class A/B, DIN EN55035: 2020 Class A/B RoHS, REACH		Compliance CE, UKCA, DIN EN IEC 62368-1: 2025, DIN EN IEC 61984: 2008, DIN EN IEC 60320-1: 2021, DIN VDE 0620-1: 2021 DIN VDE 0620-2-1: 2021, DIN EN IEC 61000-3-2: 2019, DIN EN IEC 61000-6-2: 2019, DIN EN IEC 61000-6-4: 2019, DIN EN 55032: 2019 Class A/B, DIN EN55035: 2020 Class A/B RoHS, REACH	