

BM0024224

Datenblatt | Data sheet | Fiche technique

BN ESSENTIAL Metered

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
Nennstrom / Nennspannung	16 A / 400 V~	Rated current / rated voltage	16 A / 400 V~
Frequenz	50 / 60 Hz	Frequency	50 / 60 Hz
Netzanschluss		Power supply	
Zuleitung	3,0m H05VV-F 5G2,5mm ²	Supply cable	3,0m H05VV-F 5G2,5mm ²
Stecker	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 16 A)	Plug	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 16 A)
Stromausgang		Power output	
24x IEC60320 C13 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0° 10A 250V~, IP20		24x IEC60320 C13 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 0° 10A 250V~, IP20	
6x CEE 7/3 (Type F) 2-polig mit Schutzkontakt Mit erhöhtem Berührungsschutz Schwarz, ähnlich RAL 9005, 35° 16A 250V~, IP20		6x CEE 7/3 (Type F) 2-pole with earthing contact With shutter Black, similar to RAL 9005, 35° 16A 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	

Weitere Produkteigenschaften		Further product attributes	
Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe)	1468.6 mm x 44 mm x 58.6 mm	Dimensions (Length x Width x Depth)	1468.6 mm x 44 mm x 58.6 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	
Phasen farblich gekennzeichnet (rot, schwarz & grau)		phases color-coded (red, black & grey)	
Lieferumfang 1x PDU BN ESSENTIAL Metered 1x Montageset zur Befestigung in Serverracks		Scope of delivery 1x PDU BN ESSENTIAL Metered 1x mounting set for mounting in serverracks	
Verpackung Im Karton		Packaging In carton	
Kommunikation		Communication	
Netzwerk-Schnittstelle	2x 1 Gbit/s Ethernet	Network interface	2x 1 Gbit/s Ethernet
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, CLI, DHCP, DNS, NTP, HTTP, HTTPS, SNMPv2/v3, SNMP Trap, SMTP, SMTPS, SSH, Syslog, Telnet	Supported network protocols	IPv4, IPv6, CLI, DHCP, DNS, NTP, HTTP, HTTPS, SNMPv2/v3, SNMP Trap, SMTP, SMTPS, SSH, Syslog, Telnet
USB	1x USB-A	USB	1x USB-A
Sensoren Anschlussmöglichkeit für bis zu zwei Sensoren (separat erhältlich): - Temperatur & Luftfeuchtigkeit (329.3104) - Temperatur (329.3176)	2x RJ12 für externe Sensoren	Sensors Possibility to connect up to two external sensors (sold separately): - Temperature & Humidity Sensor (329.3104) - Temperature (329.3176)	2x RJ12 for external sensors

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	