

BM0024781

Datenblatt | Data sheet | Fiche technique

BN PRO Switched

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
Nennstrom / Nennspannung Frequenz	32 A / 400 V~ 50 / 60 Hz	Rated current / rated voltage Frequency	32 A / 400 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	5	Number of wires	5
Aderquerschnitt (in mm)	4,0	Wire diameter (in mm)	4,0
Brandschutzklasse (CPR)	Eca	Fire protection class (CPR)	Eca
Zusätzliche Eigenschaften	wiederanschließbar	Additional features	rewireable
Stecker	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 32 A)	Plug	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 32 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 IEC60320 C13		24x IEC60320 C13	
2-polig mit Schutzkontakt		2-pole with earthing contact	
Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0°		Black, similar to RAL 9005, 0°	
10A 250V~,IP20	mit Status-LED	10A 250V~,IP20	with status LED
12x Combo (C13, C15, C19)		12x 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	mit Status-LED	10A 250V~,IP20	with status LED

Funktionsmodule Function modules

Netzteil
im laufenden Betrieb tauschbar
Laiensicher

Power supply unit
Can be replaced during operation
Safe for laypeople

Schaltbare Steckdosen
Einzelnschaltbar
frei konfigurierbare Einschaltsequenz

Switchable socket outlets
Individually switchable
freely configurable power-up sequence

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 Leitungsschutzschalter
Messung pro Steckdose

jederzeit aufrüstbar per
Softwarelizenz

Measurement per phase
Measurement per Miniature Circuit Breaker
Measurement per outlet

Upgradeable at any time
via software license

Schutzeinrichtungen Protective devices

Leitungsschutzschalter (LS)

Typ

Bemessungsspannung

Bemessungsstrom

Auslösecharakteristik

2x je Phase
hydraulisch-magnetisch

240 V~

16 A

long

Miniature Circuit Breaker (MCB)

Type

Rated voltage

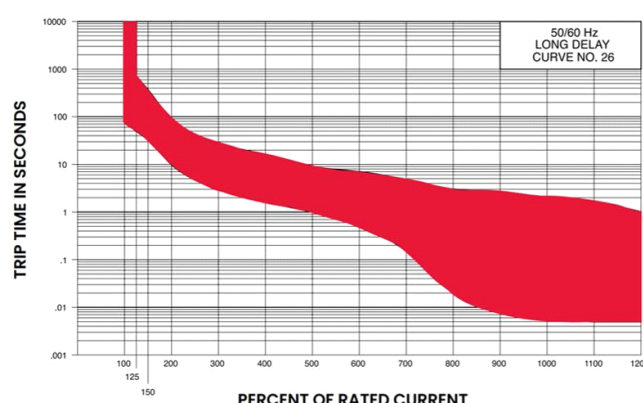
Rated current

Tripping characteristic

2x each phase
hydraulic-magnetic

240 V~

long



Weitere Produkteigenschaften		Further product attributes	
Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe)	1940,1 mm x 56 mm x 71 mm	Dimensions (Length x Width x Depth)	1940,1 mm x 56 mm x 71 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 (braun, schwarz & grau)		phases color-coded (brown, black & grey)	
Lieferumfang 1x PDU BN PRO Switched 1x Universal-Montageset zur Befestigung in Serverracks 1x Rahmenblende rot 1x Rahmenblende blau 1x Bedienungsanleitung		Scope of delivery 1x PDU BN PRO Switched 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 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 2x Potentialfreier Relais-Ausgang		GPIO port 2x potential-free digital input 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	