

BM0015595

Datenblatt | Data sheet | Fiche technique

BN PRO Metered

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
Nennstrom / Nennspannung	32 A / 400 V~	Rated current / rated voltage	32 A / 400 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	5	Number of wires	5
Aderquerschnitt (in mm)	4,0	Wire diameter (in mm)	4,0
Brandschutzklasse (CPR)	Eca	Fire protection class (CPR)	Eca
Stecker	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 32 A)	Plug	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 32 A)
Stromausgang		Power output	
36x IEC60320 C13		36x 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		10A 250V~, IP20	
6x IEC60320 C19		6x IEC60320 C19	
2-polig mit Schutzkontakt		2-pole with earthing contact	
Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0°		Black, similar to RAL 9005, 0°	
16A/250V~, IP20		16A/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		Measured Values	
	- Strom (A)		- current (A)
	- Spannung (V)		- voltage (V)
	- Frequenz (Hz)		- frequency (Hz)
	- Leistungsfaktor,		- power factor,
	- Wirk-, Blind- und Scheinleistung,		- active, reactive and apparent power
	- Wirk-, Blind- und Scheinenergie,		- active, reactive and apparent energy
	- Neutralleiterstrom (A)		- neutral conductor current (A)
Messgenauigkeit (je Phase und MCB)	±1%	Measurement accuracy (per Phase and MCB)	±1%
Messung pro Phase		Measurement per phase	
Messung pro Leitungsschutzschalter		Measurement per Miniature Circuit Breaker	

Schutzeinrichtungen

Protective devices

Leitungsschutzschalter (LS)

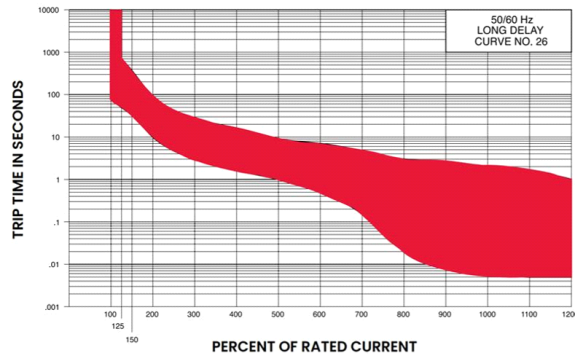
Typ
 Bemessungsspannung
 Bemessungsstrom
 Auslösecharakteristik

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)

**2075 mm x 56 mm x
 65 mm**

Dimensions (Length x Width x Depth)

**2075 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

Phasen farblich gekennzeichnet
 (braun, schwarz & grau)

phases color-coded (brown, black & grey)

Lieferumfang

1x PDU BN PRO Metered
 1x Universal-Montageset zur
 Befestigung in Serverracks
 1x Rahmenblende rot
 1x Rahmenblende blau
 1x Bedienungsanleitung

Scope of delivery

1x PDU BN PRO Metered
 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		Hot-Swappable	
Im laufenden Betrieb tauschbar laiensicher vorgenommene Einstellungen bleiben auch nach Tausch erhalten		Can be replaced during operation Safe for laypeople Settings remain unchanged even after replacement	
Display		Display	
2,4" TFT-Display (per Software drehbar)		2,4" TFT-Display (rotatable via software)	
Auflösung:	240 x 320 Pixel	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)	2x RJ45 Anschlüsse	Link-in / Link-out (For PDU cluster main / link)	2x RJ45 connectors
GPIO-Anschluss		GPIO port	
2x Digitaleingang für potentialfreien Schalter		2x potential-free digital input	
2x Potentialfreier Relais-Ausgang	Max. 30 VDC / 2 A	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		Sensors	
Anschlussmöglichkeit für bis zu zehn externe Sensoren (separat erhältlich): - Temperatur & Luftfeuchtigkeit (BM0011863)		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

