

BM0015593

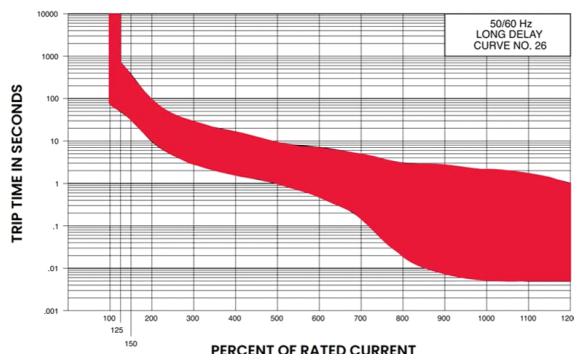
Datenblatt | Data sheet | Fiche technique

BN PRO Metered RCM

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
Nennstrom / Nennspannung	32 A / 230 V~	Rated current / rated voltage	32 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)	4,0	Wire diameter (in mm)	4,0
Brandschutzklasse (CPR)	Eca	Fire protection class (CPR)	Eca
Stecker	CEE L+N+PE, 6h (230 V / 32 A)	Plug	CEE L+N+PE, 6h (230 V / 32 A)
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		10A 250V~, IP20	
4x IEC60320 C19		4x 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		- active, reactive and
	Scheinleistung,		apparent power
	- Wirk-, Blind- und		- active, reactive and
	Scheinenergie,		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)	2x je Phase hydraulisch-magnetisch	Miniature Circuit Breaker (MCB)	2x each phase hydraulic-magnetic
Typ		Type	
Bemessungsspannung	240 V~	Rated voltage	240 V~
Bemessungsstrom	16 A	Rated current	
Auslösecharakteristik	long	Tripping characteristic	long



Differenzstromüberwachung (RCM)	B pro Phase	Residual Current Monitoring (RCM)	B per phase
Typ		Type	
Granularität		Granularity	
Messbereich	0 – 32 A, <0,2 mA Auflösung	Measurement Range	0 – 32 A, <0.2 mA Resolution
Frequenzbereich	0 – 2 kHz	Frequency Range	0 – 2 kHz

Weitere Produkteigenschaften Further product attributes

Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe)	1419 mm x 56 mm x 65 mm	Dimensions (Length x Width x Depth)	1419 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	
Lieferumfang 1x PDU BN PRO Metered RCM 1x Universal-Montageset zur Befestigung in Serverracks 1x Rahmenblende rot 1x Rahmenblende blau 1x Bedienungsanleitung		Scope of delivery 1x PDU BN PRO Metered RCM 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: 240 x 320 Pixel		Display 2,4" TFT-Display (rotatable via software) Resolution 240 x 320 Pixel	
Netzwerk-Schnittstelle 1x Ethernet 1000/100/10 Mbit/s Autosensing 1x Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing		Network interface 1x Ethernet 1000/100/10 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 2x Digitaleingang für potentialfreien Schalter 2x Potentialfreier Relais-Ausgang		GPIO port 2x potential-free digital input 2x potential-free relay contact	
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 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	

Zeichnung

Drawing

