

## BM0024784

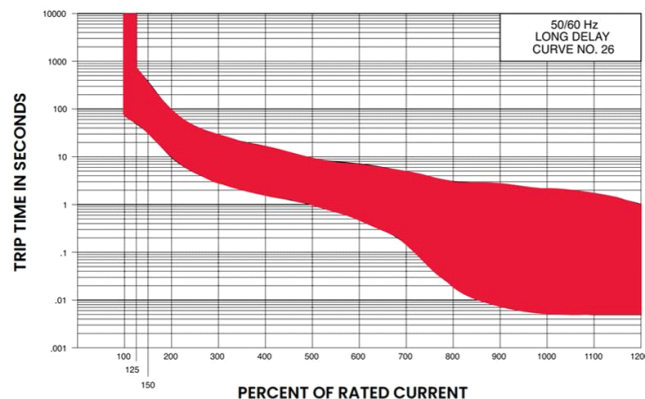
Datenblatt | Data sheet | Fiche technique

### BN PRO Switched RCM

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
<b>Nennstrom / Nennspannung Frequenz</b>	32 A / 400 V~ 50 / 60 Hz	<b>Rated current / rated voltage Frequency</b>	32 A / 400 V~ 50 / 60 Hz
Netzanschluss		Power supply	
<b>Zuleitung</b>		<b>Supply cable</b>	
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
<b>Stecker</b>	<b>CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 32 A)</b>	<b>Plug</b>	<b>CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 32 A)</b>
<b>Kabeleinführung</b>	frontseitig	<b>Cable Entry</b>	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	
<b>36x Combo (C13, C15, C19)</b>		<b>36x Combo (C13, C15, C19)</b>	
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	
<b>Netzteil</b>		<b>Power supply unit</b>	
im laufenden Betrieb tauschbar		Can be replaced during operation	
Laiensicher		Safe for laypeople	
<b>Schaltbare Steckdosen</b>		<b>Switchable socket outlets</b>	
Einzel schaltbar		Individually switchable	
frei konfigurierbare Einschaltsequenz		freely configurable power-up sequence	

Messung		Measurement	
<b>Messwerte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strom (A)</li> <li>- Spannung (V)</li> <li>- Frequenz (Hz)</li> <li>- Leistungsfaktor,</li> <li>- Wirk-, Blind- und Scheinleistung,</li> <li>- Wirk-, Blind- und Scheinenergie,</li> <li>- Neutralleiterstrom (A)</li> </ul>	<b>Measured Values</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- current (A)</li> <li>- voltage (V)</li> <li>- frequency (Hz)</li> <li>- power factor,</li> <li>- active, reactive and apparent power</li> <li>- active, reactive and apparent energy</li> <li>- neutral conductor current (A)</li> </ul>
<b>Messgenauigkeit (je Phase und MCB)</b>	±1%	<b>Measurement accuracy (per Phase and MCB)</b>	±1%
<b>Messung pro Phase Messung pro Leitungsschutzschalter Messung pro Steckdose</b>	jederzeit aufrüstbar per Softwarelizenz	<b>Measurement per phase Measurement per Miniature Circuit Breaker Measurement per outlet</b>	Upgradeable at any time via software license

Schutzeinrichtungen		Protective devices	
<b>Leitungsschutzschalter (LS)</b>	<b>2x je Phase</b> hydraulisch-magnetisch	<b>Miniature Circuit Breaker (MCB)</b>	<b>2x each phase</b> hydraulic-magnetic
Typ	240 V~	Type	240 V~
Bemessungsspannung	16 A	Rated voltage	
Bemessungsstrom	long	Rated current	
Auslösecharakteristik		Tripping characteristic	long



<b>Differenzstromüberwachung (RCM)</b>	<b>B</b>	<b>Residual Current Monitoring (RCM)</b>	<b>B</b>
Typ	pro Phase	Type	per phase
Granularität		Granularity	
Messbereich	±100 mA, <0,2 mA Auflösung	Measurement Range	±100 mA, <0.2 mA Resolution
Frequenzbereich	0 – 2 kHz	Frequency Range	0 – 2 kHz

Weitere Produkteigenschaften		Further product attributes	
<b>Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe)</b>	<b>2078,1 mm x 56 mm x 71 mm</b>	<b>Dimensions (Length x Width x Depth)</b>	<b>2078,1 mm x 56 mm x 71 mm</b>
<b>Material</b> Gehäuse: Aluminium, eloxiert		<b>Material</b> 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)	
<b>Lieferumfang</b> 1x PDU BN PRO Switched RCM 1x Universal-Montageset zur Befestigung in Serverracks 1x Rahmenblende rot 1x Rahmenblende blau 1x Bedienungsanleitung		<b>Scope of delivery</b> 1x PDU BN PRO Switched RCM 1x Universal mounting set for mounting in serverracks 1x Frame cover red 1x Frame cover blue 1x Operating instructions	
<b>Verpackung</b> Im Karton		<b>Packaging</b> In carton	

Controller		Controller	
<b>Hot-Swappable</b>		<b>Hot-Swappable</b>	
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	
<b>Display</b>		<b>Display</b>	
2,4" TFT-Display (per Software drehbar)		2,4" TFT-Display (rotatable via software)	
Auflösung:	240 x 320 Pixel	Resolution	240 x 320 Pixel
<b>Netzwerk-Schnittstelle</b>		<b>Network interface</b>	
	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
<b>Link-in / Link-out (Für PDU Cluster Main / Link)</b>		<b>Link-in / Link-out (For PDU cluster main / link)</b>	
	2x RJ45 Anschlüsse		2x RJ45 connectors
<b>GPIO-Anschluss</b>		<b>GPIO port</b>	
2x Digitaleingang für potentialfreien Schalter 2x Potentialfreier Relais-Ausgang		2x potential-free digital input 2x potential-free relay contact	
	Max. 30 VDC / 2 A		Max. 30 VDC / 2 A
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>		<b>Supported network protocols</b>	
	IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH2, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, SMTP, NTP, Modbus TCP, LDAP		IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH2, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, SMTP, NTP, Modbus TCP, LDAP
<b>USB</b>		<b>USB</b>	
	1x USB-C		1x USB-C
<b>Aufnahme für externen Speicher</b>		<b>External storage slot</b>	
	microSD-Kartenslot (max. 32 GB)		microSD card slot (max. 32 GB)
<b>Sensoren</b>		<b>Sensors</b>	
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	
<b>Maximale Betriebshöhe</b>	3000 m	<b>Maximum Operating Elevation</b>	3000 m
<b>Umgebungstemperatur bei Montage und Nutzung</b>	0 °C – 50 °C	<b>Ambient temperature during mounting and use</b>	0 °C – 50 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Transport und Lagerung</b>	-30 °C – 85 °C	<b>Ambient temperature during transport and storage</b>	-30 °C – 85 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	5 – 90%	<b>Relative humidity (non-condensing)</b>	5 – 90%
<b>Schutzart</b>	IP20	<b>Protection type</b>	IP20
<b>Konformität</b> 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		<b>Compliance</b> 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	