



Stromschienen-Abgangskästen
für das Stromschienensystem BD2

- AKM 806
- AKM 96RMPN
- AKM 96PAMID
- AKM 103
- AKM 96RME
- AKM 96PA
- AKM 96PQL

Datenblatt

GERÄTEANSICHTEN

Ansicht Front und Unterseite

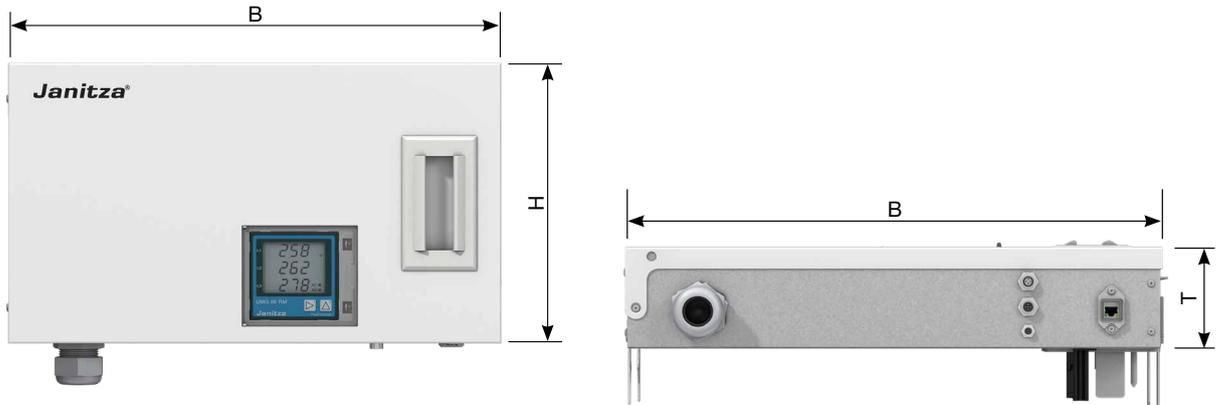


Abb.: Beispiel AKM 96RME-125
(Geräteansichten abhängig vom Gerätetyp)

Maßangaben

Typ	Breite * (B in mm)	Höhe * (H in mm)	Tiefe * (T in mm)
AKM xxx-125	530	305	105
AKM xxx-250	662	406	202
AKM xxx-400	862	406	202
AKM xxx-530	862	406	352

* Angaben können geringfügig abweichen.

Schnittstellen

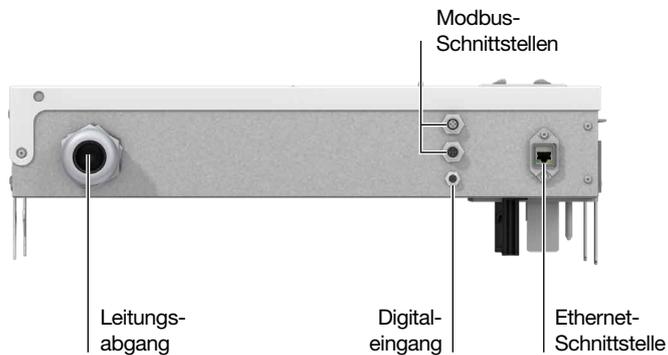


Abb.: Beispiel AKM 96RME-125
(Schnittstellen abhängig vom Gerätetyp und deren Variante)

TECHNISCHE DATEN

Allgemein	
Produktbezeichnung	Abgangskasten AKM für Schienenverteilersystem BD2
Bauart geprüft nach	DIN EN 61439
Fremdkörper- und Wasserschutz	IP 34 gemäß DIN EN 61439-1
Betriebsspannung	Typ AKM 806: max. 230 V / 400 V (+-10 %) Typ AKM 96RME: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 96RMPN: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 96PA: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 96PAMID: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 96PQL: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 103: max. 277 V / 480 V (+-10 %)
Betriebsstrom (abhängig vom Gerätetyp)	max. 125 A / 250 A / 400 A / 530 A
Umgebungstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchte	0 bis 75 % RH
Betriebshöhe	0 bis 2000 m über NN
Verschmutzungsgrad	2
Einbaulage	senkrecht oder waagrecht
Verlustleistung gesamt	97 W
Lüftung	keine Fremdlüftung erforderlich
Mechanischer Aufbau Länge x Breite x Höhe	siehe Tabelle „Maßangaben“ auf S. 2

Leistungsabgang	
Spannung	Typ AKM 806: max. 230 V / 400 V (+-10 %) Typ AKM 96RME: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 96RMPN: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 96PA: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 96PAMID: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 96PQL: max. 277 V / 480 V (+-10 %) Typ AKM 103: max. 277 V / 480 V (+-10 %)
Maximal zulässiger Strom (abhängig vom Gerätetyp)	max. 125 A / 250 A / 400 A / 530 A
Belastungsfaktor Dauer (24 h)	0,6
Belastungsfaktor Kurzzeit (2 h)	1,0
Absicherung (abhängig vom Gerätetyp)	3x NH, max. 125 / 250 / 400 / 530 A
Leiteranzahl	5
max. Anschlussquerschnitt	125 A: 50 mm ² 250/400/530 A: 240 mm ²
Kurzschlussfestigkeit	über NH-Sicherung gegeben

Technische Daten Messgerät	
Absicherung Messgerät	Motorschutzschalter 6,3 A nach DIN EN IEC 60947-4-1
Weitere Angaben zum Messgerät	siehe Datenblatt zum Messgerätes

Digitaler Eingang: Impulserfassung (Option)	
Typ	Halbleiterrelais, nicht kurzschlussfest
Maximale Zählerfrequenz	20 Hz
Eingangssignal liegt an	18 V .. 28 V DC (typisch 4 mA)
Eingangssignal liegt nicht an	0 .. 5 V DC, Strom kleiner 0,5 mA
Anschluss	Buchse M8, 3-polig
Leitungslänge bis 30 m	nicht abgeschirmt
Leitungslänge größer 30 m	abgeschirmt
Versorgung Impulseingang	Netzteil 24 VDC, max. 1,3 A

Temperaturmessung	
Fühler	PT100 in unmittelbarer Nähe zur NH-Sicherung

Ethernet-Schnittstelle	
Anschluss	Han PushPull RJ45
Protokolle	AKM 806: Modbus/TCP, DHCP-Client, SNMP V2c AKM 96RME: TCP/IP, DHCP-Client (BootP), Modbus/TCP (Port 502), ICMP (Ping), NTP, Modbus RTU over Ethernet, FTP, SNMP AKM 96RMPN: TCP/IP, Modbus/TCP (Port 502), CMP (Ping), NTP, Modbus RTU over Ethernet (Port 8000), FTP ProfiNet (SNMP, DCP, MRP, LLDP, DCOM, RPC ...) AKM 96PA: TCP/IP, DHCP-Client (BootP), Modbus/TCP (Port 502), ICMP (Ping), NTP AKM 96PAMID: TCP/IP, DHCP-Client (BootP), Modbus/TCP (Port 502), ICMP (Ping), NTP AKM 96PQL: TCP/IP, DHCP-Client (BootP), Modbus/TCP (Port 502), ICMP (Ping), NTP AKM 103: Modbus RTU/Slave

Serielle Schnittstelle	
RS485 - Modbus RTU/Slave	9,6 / 19,2 / 38,4 / 57,6 / 115,2 kbps
Anschluss	M12, 4polig, A-kodiert; je 1x Buchse und Stecker

Differenzstromerfassung	
Überwachungsgerät	Interner RCM-Eingang des Messgerätes; siehe Datenblatt zum Messgerät
Differenzstromwandler	AKM xxx-125 --> CT-AC RCM 35N AKM xxx-250 --> CT-AC RCM 80N AKM xxx-400 --> CT-AC RCM 110N AKM xxx-530 --> CT-AC RCM 140N
Erfasste Fehlerströme	Typ A

Erweiterte Differenzstromerfassung (Option)	
Überwachungsgerät	RCM 202-AB
Differenzstromwandler	AKM xxx-125 --> CT-AC RCM 35N AKM xxx-250 --> CT-AC RCM 80N AKM xxx-400 --> CT-AC RCM 110N AKM xxx-530 --> CT-AC RCM 140N
Erfasste Fehlerströme	Typ A / B / B+

INFORMATION

Die Varianten der Stromschienen-Abgangskästen sind vielfältig und mit unterschiedlichen Bestückungen und Installationen zu erwerben.
Deshalb beachten Sie die **technischen Daten** in allen Nutzungsinformationen, die zu den verbauten Messgeräten und Komponenten gehören!.

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6
D-35633 Lahnau
Support Tel. +49 6441 9642-22
E-mail: info@janitza.de
www.janitza.de