

RCM 201-ROGO & RCM 202-AB



DIFFERENZSTROM- ÜBERWACHUNGSGERÄTE

nach DIN EN 62020

Normkonforme Differenzstromüberwachung



ANLAGENVERFÜGBARKEIT SICHERN

**INSBESONDERE IN MARKTSEGMENTEN MIT SENSITIVEN APPLIKATIONEN
(U.A. RECHENZENTREN, KRANKENHÄUSERN, INDUSTRIESTROMVERSORGUNGEN)
IST EINE UNTERBRECHUNGSFREIE RCM-ÜBERWACHUNG UNERLÄSSLICH.**

Durch ein kontinuierliches Differenzstrom-Monitoring können gefährliche Fehlerströme frühzeitig erkannt und Anlagenschäden, bis hin zu Produktionsausfällen, vermieden werden. Die RCM-Messung gemäß DIN EN 62020 bietet überall dort, wo Isolationswiderstandsmessungen oder Fehlerstromschutzschalter nur mit hohem Aufwand realisiert werden können, eine gute und sichere Alternative.

VORTEILE EINER KONTINUIERLICHEN DIFFERENZSTROMÜBERWACHUNG



Produktionsunterbrechungen vermeiden, Instandhaltungskosten reduzieren sowie die Funktionsfähigkeit von TN-S-Systemen gewährleisten – diese Ziele sind mit einer kontinuierlichen Differenzstromüberwachung realisierbar.

SICHERHEIT VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN ERHÖHEN



Die permanente RCM-Überwachung, verbunden mit einem Frühwarnsystem, erkennt den Handlungsbedarf und verbessert mit den daraus resultierenden Maßnahmen den Brandschutz. Im Bereich Endstromkreise werden personengefährdende Fehlerströme > 30 mA rechtzeitig erkannt und gemeldet. EMV-Störungen durch Störströme werden minimiert.

REDUZIERUNG DES MESSAUFWANDES BEI DER WIEDERHOLUNGSPRÜFUNG



Durch den Einsatz geeigneter RCM-Messgeräte nach der Norm DIN EN 62020 können Isolationsmessungen gemäß der IEC 60364-6:2016 an ortsfesten elektrischen Anlagen und die damit verbundene Abschaltung entfallen. Der Aufwand der gesetzlich geforderten wiederkehrenden Prüfung für elektrische Betriebssicherheit ortsfester Anlagen (DGUV V3) kann erheblich reduziert werden.

KOSTEN SPAREN UND HOCHVERFÜGBARKEIT ERHÖHEN



Durch das kontinuierliche Monitoring wird die Anlage durchgängig überwacht. Fehler werden sofort und nicht erst am Tag der Wiederholungsprüfung erkannt. Der hohe Personal- und Verwaltungsaufwand, verbunden mit einer Anlagenabschaltung, wird erheblich reduziert und Kosten eingespart. Fehler durch Störströme an Gebäudekonstruktionen, elektrischen Betriebsmitteln und Datenleitungen werden minimiert.

JANITZA DIFFERENZSTROMÜBERWACHUNG

RCM 201-ROGO und RCM 202-AB ermöglichen eine kontinuierliche Überwachung von TN-S-Systemen und erfüllen die Norm DIN EN 62020/VDE 0663/IEC 62020. Diese bezieht sich auf Differenzstromüberwachungsgeräte, die Stromkreise hinsichtlich des Auftretens eines Differenzstromes überprüfen und bei Überschreitung eines eingestellten Alarmwertes einen Alarm melden.

RCM 201-ROGO

HOHE MESSGENAUIGKEIT

- ab 1% auf Endwert
- Messung von Differenzströmen in den Messbereichen
5 / 10 / 25 / 125 A

NORMKONFORM NACH DIN EN 62020

- Erfassung, Auswertung und Überwachung von Differenzströmen gemäß Typ A

NACHRÜSTBAR

- Rogowski-RCM-Stromwandler für große Kabelquerschnitte und Stromschienen bis 4000 A

ALARMFUNKTION

- Einstellbare Grenzwerte und Alarmausgabe über Digitalausgang und Modbus

KOMPATIBILITÄT

- Kompatibel zu RCM-Eingängen der Janitza UMGs

KOMMUNIKATION

- RS485-Schnittstelle (Protokoll: Modbus-RTU)
- Kompatibel mit allen kommunikationsfähigen Janitza Modbus-Mastergeräten

Rogowski-Spulen in unterschiedlichen Längen verfügbar:

Durchmesser	Länge
120 mm	ca. 375 m
200 mm	630 mm
290 mm	910 mm
390 mm	1230 mm
580 mm	1800 mm

Weitere Längen auf Anfrage!



Weitere Informationen erhalten Sie auf:
<https://www.janitza.de/rcm-201-rogo.html>



RCM 202-AB

DIFFERENZ-STROMWANDLER

- Differenzstrommessung, bis zu 2 Differenzstromwandler
- Messbereich AC/DC 10 mA ... 20 A

PATENTIERTES MESSVERFAHREN

- Typ A, B, B+ Messung mit passiven Differenzstromwandlern

NORMKONFORM NACH DIN EN 62020

- Erfassung, Auswertung und Überwachung von Differenzströmen Typ A, B und B+

RCM-ANALYSE

- Auswertung von AC und DC
- Oberschwingungsspektrum bis 2 kHz, Typ B
- Mischstrom bis 20 kHz, Typ A, Typ B+

HISTORISCHE DATEN

- Messwerte- und Extremwertespeicher mit Zeitstempel

BEDIENUNG VOR ORT

- Hochauflösendes LCD-Display mit intuitiver Bedienung

PERIPHERIE

- 2 Analogausgänge
- 2 Alarmausgänge
- Kompatibel zu RCM-Eingängen des UMG 96-RM-E & UMG 96-PA mit RCM-Modul

KOMMUNIKATION

- RS485-Schnittstelle (Protokoll: Modbus-RTU)
- Kompatibel mit allen kommunikationsfähigen Janitza Modbus-Mastergeräten



Weitere Informationen erhalten Sie auf:
<https://www.janitza.de/rcm-202-ab.html>

APPLIKATIONEN

RCM 201-ROGO

Normkonforme Typ A-Messung auf der Stromschiene

Das Differenzstromüberwachungsgerät RCM 201-ROGO erfüllt die Norm DIN EN 62020 und wird zur Überwachung von Anlagen und Verbrauchern eingesetzt, die unterbrechungsfrei betrieben werden müssen. Es ist perfekt zur Überprüfung von Fehlerströmen in TN-S-Systemen geeignet. Die Hauptanwendung des Stand-Alone-Gerätes ist die Messung des Differenzstrom-Typs A bei großen Querschnitten oder Stromschienensystemen. In Kombination mit einer **Rogowskispule** (im Lieferumfang enthalten) ist der Anwender auch bei beengten Platzverhältnissen flexibel und profitiert zudem von der Retrofit-Fähigkeit des Messgerätes.

Flexibler Messstromwandler mit verschiedenen Längen:

- Platzsparende und schnelle Montage
- Einfache Nachrüstung in bestehenden Anlagen
- Kein Abschalten der Anlage zur Montage erforderlich
- Analogausgang für externe Messgeräte vorhanden

RCM 202-AB

Überwachung von Differenzströmen Typ A bis B+

Das zweikanalige Differenzstromüberwachungsgerät erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN 62020. Eine wiederkehrende Isolationsprüfung kann entfallen oder zumindest eingeschränkt werden. Typische Einsatzorte sind die Niederspannungshauptverteilung (NSHV) sowie die Unterverteilungen (UV) in geerdeten Systemen (z. B. TN-S-Systemen). Branchenübergreifend ist das RCM 202-AB eine sichere Alternative, wenn Stromunterbrechungen aufgrund eines Fehlerstrom-Schutzschalters (FIs) oder einer Isolationswiderstandsmessung nicht tolerierbar sind. Eine vollständige Integration in die GridVis® Software ist möglich. Die direkte Einbindung des Gerätes kann über die Schnittstelle RS485 erfolgen.

Patentiertes Messverfahren

An jeder Stelle als RCM einsetzbar, z.B. Gleichstromanlagen, Frequenzumformer, Applikationen mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

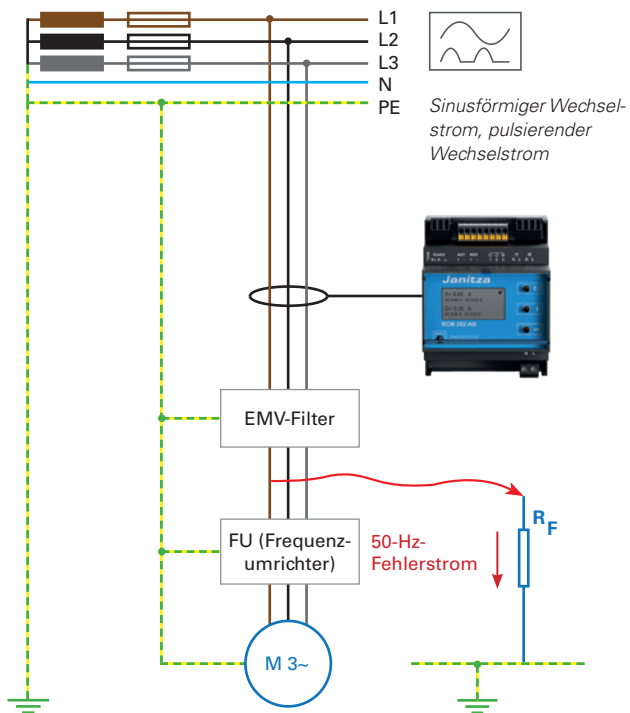
- Mit jedem beliebigen Standard-Differenzstromwandler von Janitza kombinierbar
- Differenzströme von Typ A bis Typ B+
- Messung bis zu 20 kHz (Typ B+) möglich
- Exakte Messung auf mehreren Ebenen

BEDEUTUNG TYP A, B, B+

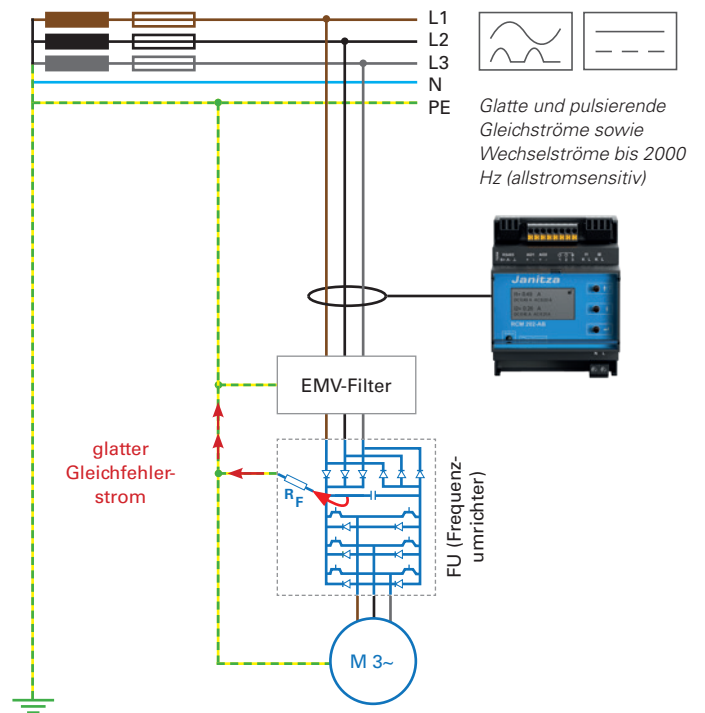


Anwendungsbeispiele Fehlerstromarten

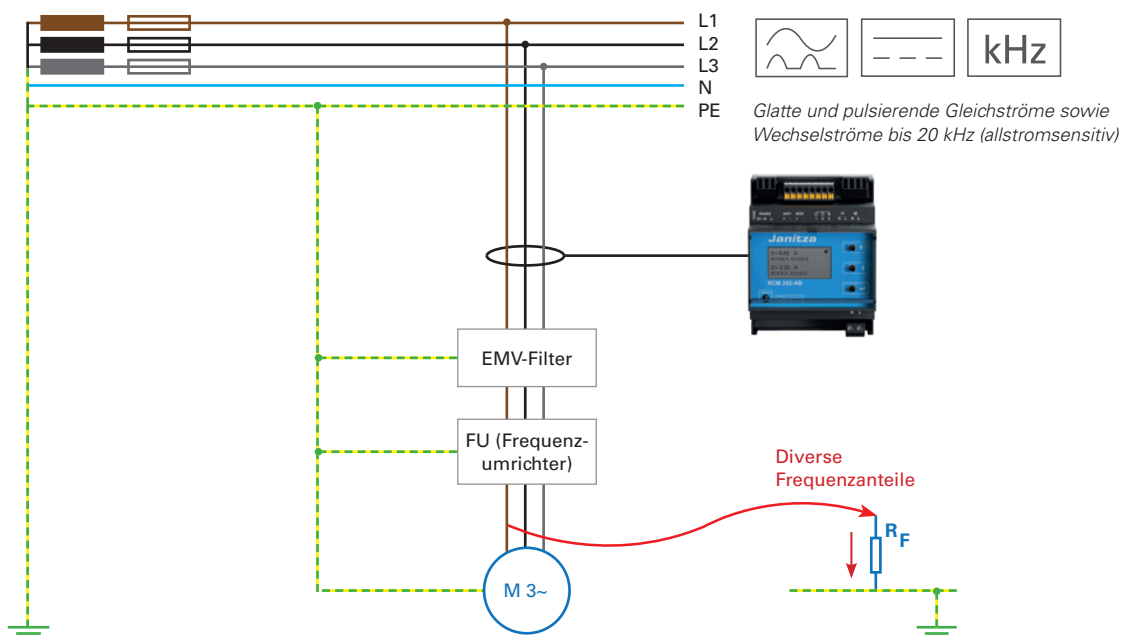
TYP A



TYP B



TYP B+



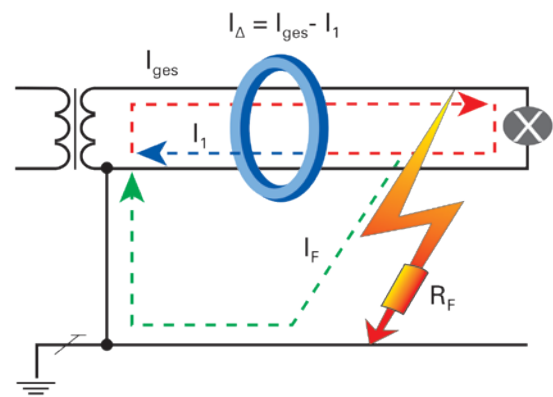
STROMVERSORGUNG OHNE AUSFÄLLE

TN-S-Systeme sind bei Neuanlagen Pflicht. Auch bei älteren TN-C-S-Systemen wird die Umrüstung auf TN-S-Systeme empfohlen. Die Funktionsfähigkeit von TN-S-Systemen kann mit Janitza RCM-Lösungen permanent überwacht und protokolliert werden.

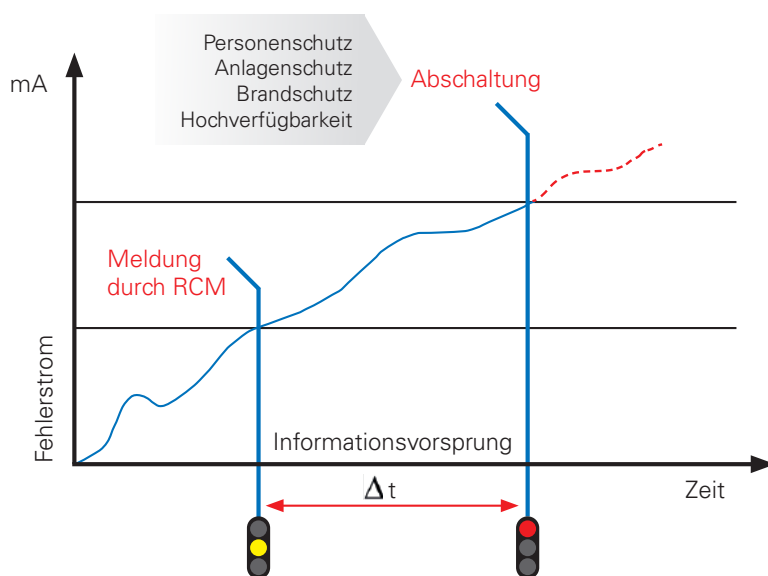
Diese Anforderung stellt in vielen Branchen und Anwendungsbereichen eine Schlüsselfunktion für die Sicherheit und den wirtschaftlichen Erfolg des Unternehmens dar.

In der Praxis laufen alle drei Phasen und der Neutralleiter durch den Summenstromwandler. Bei Systemen ohne Neutralleiter, zum Beispiel bei geregelten Antrieben, werden nur die drei Phasen des Summenstromwandlers genutzt. Im fehlerfreien Zustand der Anlage ist der Summenstrom Null oder nahe Null (im tolerierbaren Bereich), sodass der im Sekundärkreis induzierte Strom ebenfalls

Null oder nahe Null ist. Fließt hingegen im Fehlerfall ein Fehlerstrom gegen Erde ab, verursacht die Stromdifferenz im Sekundärkreis einen Strom, der vom RCM-Messgerät erfasst, gemeldet und ausgewertet wird.



FRÜHZEITIGES MELDEN ANSTATT ABSCHALTEN



Meldung vor Abschaltung – ein Ziel der Differenzstromüberwachung

Entscheidend ist, auftretende Störungen rechtzeitig zu erkennen, **bevor** Sicherungen oder Fehlerstromschutzschalter (RCD) betroffene Anlagen oder Steckdosenstromkreise abschalten. Dazu müssen die meist schleichenden Erhöhungen von Differenzströmen (z.B. ausgelöst durch Isolationsfehler und zu hohe Betriebsströme von Anlagenteilen oder Verbrauchern) überwacht, ausgewertet und gemeldet werden, bevor es zu Ausfällen kommt!

DIFFERENZSTROMWANDLER FÜR DAS RCM 202-AB



CT-AC-RCM

Aufsteck-Differenzstromwandler

- In Verbindung mit den Janitza Universalmessgeräten (UMG) kann der Differenzstrom zur Erde von Maschinen oder Anlagen ermittelt werden
- Kompakte Bauweise
- Erfassung von sehr kleinen Strömen
- Innenfenster rund in mm: 35, 80, 110, 140, 210



DACT

Differenzstromwandler

- Zur Differenzstromerfassung in 3-/4-Leiter-Wechselstrom-Netzen
- Hochempfindlicher Stromsensor zur Erfassung von bereits kleinsten Fehlerströmen
- Hohe Sicherheit dank integriertem Überspannungsschutz
- Flexibel einsetzbar aufgrund eines großen Frequenzbereichs
- Innenfenster rund in mm: 20



CT-AC-RCM A

Teilbarer Differenzstromwandler

- In Verbindung mit den Janitza Universalmessgeräten (UMG) kann der Differenzstrom zur Erde von Maschinen oder Anlagen ermittelt werden
- Kompakte Bauweise
- Erfassung von sehr kleinen Strömen
- Teilbarer Stromwandler, ideal für Retrofit
- Innenfenster rund in mm: 110, 150, 310



KBU

Teilbarer Differenzstromwandler

- Einfache und kostengünstige Montage
- Praktisches Verriegelungssystem: Auftrennen und Abklemmen der Primärleiter entfällt
- In verschiedenen Abmessungen verfügbar
- Keine Betriebsunterbrechung
- Innenfenster eckig in mm: 20 x 30, 50 x 80, 80 x 120

NETZVISUALISIERUNGSSOFTWARE

EIN ELEMENTARER BAUSTEIN FÜR RCM-MONITORING UND ANALYSE

Der GridVis® RCM-Report

- Aussagekräftige Statistiken von Grenzwertüberschreitungen bei Fehlerströmen und Betriebsunterbrechungen
- Unterstützung zur Anlagenprüfung und Nachweispflicht
- Überprüfung eines "sauberen" TN-S-Systems
- Optimal bei großen Anlagen mit vielen RCM-Messstellen
- Unterstützung von Geräten mit dynamischer Grenzwertüberwachung oder statischen Grenzwerten
- Statusübersicht mit Signalfarben für eine allgemeine Übersicht

RCM Report			Janitza®
Customer		Comments	
Contract			
Inspector			
Company			
City			
ZIP			
Date	05.12.2016		
Software	Janitza GridVis 7.1.5		
Start Time	05.12.2016	Signature	
End Date	30.12.2016	Signature	
Network	TN-S		
Threshold 1	30 mA	→ 0	
Threshold 2	100 mA	→ 1	
Threshold 3	not configured	→ 2	
Signature Threshold	not configured	→ 2	
Overview			
Measurement	Location	Threshold	Status
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-07 RCM/CARD-08	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-08 RCM/CARD-09	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-09 RCM/CARD-10	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-10 RCM/CARD-11	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-11 RCM/CARD-12	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-12 RCM/CARD-13	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-13 RCM/CARD-14	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-14 RCM/CARD-15	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-15 RCM/CARD-16	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-16 RCM/CARD-17	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-17 RCM/CARD-18	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-18 RCM/CARD-19	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-19 RCM/CARD-20	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-20 RCM/CARD-21	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-21 RCM/CARD-22	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-22 RCM/CARD-23	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-23 RCM/CARD-24	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-24 RCM/CARD-25	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-25 RCM/CARD-26	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-26 RCM/CARD-27	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-27 RCM/CARD-28	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-28 RCM/CARD-29	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-29 RCM/CARD-30	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-30 RCM/CARD-31	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-31 RCM/CARD-32	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-32 RCM/CARD-33	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-33 RCM/CARD-34	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-34 RCM/CARD-35	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-35 RCM/CARD-36	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-36 RCM/CARD-37	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-37 RCM/CARD-38	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-38 RCM/CARD-39	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-39 RCM/CARD-40	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-40 RCM/CARD-41	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-41 RCM/CARD-42	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-42 RCM/CARD-43	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-43 RCM/CARD-44	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-44 RCM/CARD-45	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-45 RCM/CARD-46	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-46 RCM/CARD-47	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-47 RCM/CARD-48	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-48 RCM/CARD-49	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-49 RCM/CARD-50	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-50 RCM/CARD-51	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-51 RCM/CARD-52	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-52 RCM/CARD-53	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-53 RCM/CARD-54	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-54 RCM/CARD-55	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-55 RCM/CARD-56	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-56 RCM/CARD-57	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-57 RCM/CARD-58	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-58 RCM/CARD-59	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-59 RCM/CARD-60	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-60 RCM/CARD-61	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-61 RCM/CARD-62	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-62 RCM/CARD-63	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-63 RCM/CARD-64	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-64 RCM/CARD-65	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-65 RCM/CARD-66	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-66 RCM/CARD-67	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-67 RCM/CARD-68	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-68 RCM/CARD-69	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-69 RCM/CARD-70	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-70 RCM/CARD-71	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-71 RCM/CARD-72	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-72 RCM/CARD-73	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-73 RCM/CARD-74	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-74 RCM/CARD-75	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-75 RCM/CARD-76	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-76 RCM/CARD-77	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-77 RCM/CARD-78	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-78 RCM/CARD-79	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-79 RCM/CARD-80	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-80 RCM/CARD-81	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-81 RCM/CARD-82	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-82 RCM/CARD-83	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-83 RCM/CARD-84	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-84 RCM/CARD-85	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-85 RCM/CARD-86	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-86 RCM/CARD-87	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-87 RCM/CARD-88	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-88 RCM/CARD-89	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-89 RCM/CARD-90	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-90 RCM/CARD-91	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-91 RCM/CARD-92	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-92 RCM/CARD-93	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-93 RCM/CARD-94	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-94 RCM/CARD-95	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-95 RCM/CARD-96	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-96 RCM/CARD-97	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-97 RCM/CARD-98	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-98 RCM/CARD-99	Differenzstrom	Passend	Passend
GS0000 UV-UVF 8 W0.07 CA RCM/CARD-99 RCM/CARD-100	Differenzstrom	Passend	Passend

Der GridVis®
RCM-Report als
Prüfnachweis



Fehlerstrom 2

Fehlerstrom 3

Fehlerstrom 1

RCM – VISUALISIERUNG, ALARMING, ANALYSE UND REPORTING

Techniker und Betriebswirte erhalten mit der GridVis® die nötigen Daten, um:

- Frühzeitige Alarmmeldungen vor Ausfall zu erhalten
- Ausfälle und Schwachstellen zu erkennen
- Hochverfügbarkeit gesamtheitlich zu bilanzieren
- Eine Grundlage für vorausschauende Instandhaltung (predictive maintenance) zu schaffen
- Kennzahlen zu berechnen
- Kostenstellen darzustellen
- Statusmeldungen zu überwachen

GridVis® – komfortabel und vielseitig

- Komfortable Programmierung und Parametrierung
- Messstellen verknüpfen & Dashboards erstellen
- Webbasierender Alarmmanager mit Eskalationsmanagement
- Vielseitige Darstellungen
- Automatisierte Reports und Exporte
- Verläufe und Topologien
- Auswirkungen nichtlinearer Lasten und Filterströme analysieren
- Einbindung von RCM-Systemen anderer Hersteller über OPC UA oder Modbus



Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Deutschland

Tel.: +49 6441 9642-0
info@janitza.de | www.janitza.de

Vertriebspartner

Artikel-Nr.: 33.03.570 • Dok-Nr.: 2.500.205.0 • Stand 01/2020 • Technische Änderungen vorbehalten.
Der aktuelle Stand der Broschüre ist unter www.janitza.de für Sie verfügbar.