



Produktbild symbolisch

# DATENBLATT

## DRCCB 5 CM-M

zur Fernüberwachung der DRCCB 5  
 Artikelnummer 09200060



[Internetlink](#)



### Funktion

Schnittstellen bzw. Interfaces sind in diesem Zusammenhang Geräte, die die Kommunikation zwischen verschiedenen Komponenten ermöglichen. Zumeist nutzen sie standardisierte Hardware- und Protokolllayer, wie z. B. RS485 und Modbus. Geräte dieser Baureihe ermöglichen die Ankopplung von Fremdsystemen an die Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DRCCB 5. Sie erlauben die Visualisierung von verfügbaren Informationen der Schalter bzw. auch die Steuerung ausgewählter Funktionen derselben. In dieser Ausführung bieten die Geräte eine RS-485-Schnittstelle mit dem Protokoll "Modbus I RTU". Durch die physikalische Ausführung ist es möglich, bis zu 99 Module in einem Netzwerk zu betreiben. Durch das verwendete Modbus-Protokoll ist die Kommunikation mit vielen Visualisierungssystemen möglich.

### Eigenschaften

Protokoll Modbus I RTU über RS-485-Schnittstelle, ermöglicht den Zugriff auf die Statusanzeige des Schutzschalters (ein/aus/ausgelöst) und weiterer Informationen, Ausführen der Selbsttestfunktion mit Protokollierung, Konfiguration des potentialfreien Kontaktes, bis zu 99 Schnittstellen in einem Netzwerk möglich, geringe Verlustleistung von nur 1 W

### Montageart

rechts vom Basisgerät durch Klammerung

### Einsatzgebiete

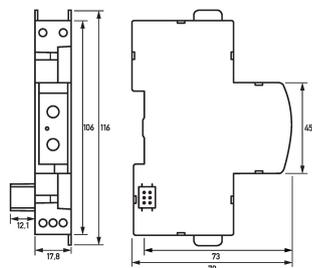
Fernüberwachung der Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen wie z. B. landwirtschaftlichen Betriebsstätten, Fernstationen mit elektrischen Verbrauchern, Windkraftanlagen, Pumpstationen, Kläranlagen, Telekommunikationsanlagen, Funk- und Sendeanlagen, Photovoltaikanlagen

### Technische Daten

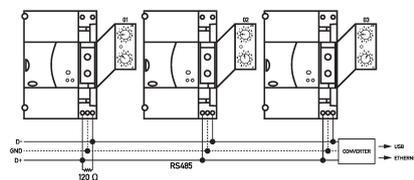
technische Daten	DRCCB 5 CM-M
Baureihe	DRCCB 5 CM
Ausführung	RS 485
Protokolle	Modbus I-RTU
Übertragungsgeschwindigkeit	38400 bit/s
Betriebsspannung (AC)	230 V (195,5 V ... 253 V)
Betriebsfrequenz	50 Hz
Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit	4 kV
	Schraubklemme oben und unten (Serielle Schnittstelle)
Klemmbereich	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	max. 0,4 Nm
	allgemeine Daten
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene
Breite	29,9 mm
Höhe	116 mm

technische Daten	DRCCB 5 CM-M
Tiefe	79 mm
Einbautiefe	73 mm
Breite in Teilungseinheiten	1

## Maße



## Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Maßzeichnung Gruppenansicht