



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

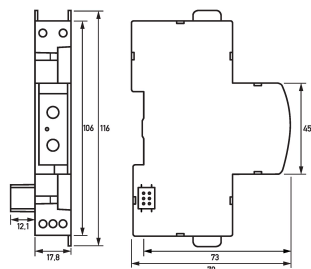
Fernüberwachung der Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen wie z. B. landwirtschaftlichen Betriebsstätten, Fernstationen mit elektrischen Verbrauchern, Windkraftanlagen, Pumpstationen, Kläranlagen, Telekommunikationsanlagen, Funk- und Sendeanlagen, Photovoltaikanlagen

Technische Daten

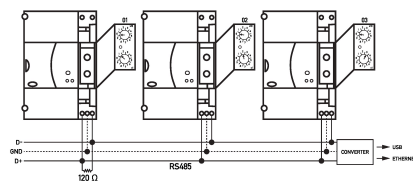
| technische Daten | DRCCB 5 CM-M |
|--|---|
| Baureihe | DRCCB 5 CM |
| Ausführung | RS 485 |
| Protokolle | Modbus I-RTU |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 38400 bit/s |
| Betriebsspannung (AC) | 230 V (195,5 V ... 253 V) |
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |
| Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit | 4 kV |
| | Schraubklemme oben und unten (Serielle Schnittstelle) |
| Klemmbereich | max. 2,5 mm ² |
| 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