

CBS-4 / CBS-4C

Differenzialzentrale für Messung und Anzeige mit externem Stromwandler der Serie WGC / WGS



Kompatibel mit
Differenzialtransformatoren
WGC

Beschreibung

Gleichwertig mit 4 Differenzialschutznetzen. Mit 4 unabhängig programmierbaren Relais. Vier Eingänge zum Anschluss von externen Ringkerntransformatoren der Serie **WGC** / **WGS**. Relais Typ A superresistent mit Hochfrequenzfilter und hoher Störfestigkeit. Messung des echten Effektivwerts (TRMS).

- Platzsparend (3 Module)
- Mit 5 unabhängig programmierbaren Ausgängen (4 Relais mit Differenzstromauslösung und 1 Voralarmrelais).

Anwendungen

Die Differenzstromzentrale **CBS-4** in Verbindung mit den Transformatoren **WGC** / **WGS** ermöglicht einen intelligenten Differenzialschutz. Die Konstruktionsmerkmale stellen höchstmögliche Sicherheit und Verfügbarkeit der Stromversorgung durch Vermeidung von Fehlanschlüssen sicher. Die Möglichkeit der Anzeige des Moment-Leckstromwerts auf dem Display und die Voralarmangaben bieten Informationen über den Zustand der geschützten Leitungen und ermöglichen eine gute vorbeugende Wartung.

Die Version **CBS-4 C** mit der Kommunikationsschnittstelle RS-485 zusammen mit der Software PowerStudio ermöglicht zudem eine zentrale Überwachung in Echtzeit sowie die Protokollierung zur späteren Analyse.

Technische Merkmale

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Schutz | Schutzanzahl | 4 unabhängige Leitungen |
| | Klasse | A superresistent |
| | Messung | Echter Effektivwert (TRMS) |
| | Empfindlichkeit | 0,03...3 A (5-10-30 A durch Einrichtung) |
| | Verzögerung | Definierte Zeit: 0,02...10 s Inverse Kurve: Momentan- oder Selektivkurve |
| | Differenzialtransformator | Extern, Serie WGC / WGS |
| | Test und Reset | Über integrierte Taster T und R |
| | Zugehöriges Abschaltetelement | Schütz oder Leitungsschutzschalter + Auslösespule |
| | LED-Anzeige | Betriebsspannung Fehlerstromauslösung Voralarm |
| | Display-Anzeige | Auslösestrom (rotes Display bei Auslösung) Anzeige des Moment-Leckstromwerts jedes Kanals Parameterprogrammierung Anzeige bei nicht angeschlossenem externem Transformator |
| Elektrische Merkmale | Hilfsversorgung U_n | 230 V ~ ($\pm 20\%$) 50 / 60 Hz |
| | Ausgangskontakte U_n / I_n | 230 V~ / 6 A~ |
| | Betriebstemperatur | -10 ... +50 °C |
| Mechanische Merkmale | Befestigung | DIN-Schiene (IEC 60715) |
| | Abmessungen | 3 Module |
| | Gewicht | 168 g |
| | Gehäuse | Kunststoff Polycarbonat V0 selbstverlöschend |
| | Schutzklasse | Vorderseite: IP 41, rückwand IP 20 |
| Elektrische Sicherheit | Installationskategorie | KAT. III 300 V |
| | Isolationsklasse | Doppelte Isolierung Klasse II |
| | Maximale Höhe | 2000 m |
| Zertifikat | CE | |
| Normen | IEC 60947-2-M (IEC 60755, IEC 62020), IEC 61008-1 | |

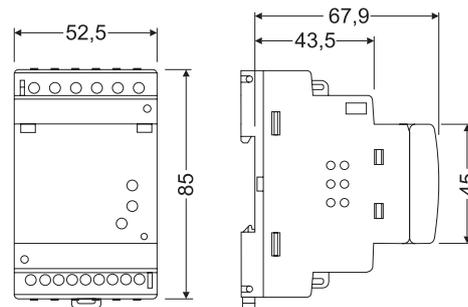
CBS-4 / CBS-4C

Differenzialzentrale für Messung und Anzeige
mit externem Stromwandler der Serie WGC / WGS

Artikelnummern

| Typ | Bestellnummer | Kommunikationsschnittstelle | Anzahl Relais | I_n (A) |
|---------|---------------|-----------------------------|---------------|-------------|
| CBS-4 | P12711 | - | 4 | 0,03 ... 30 |
| CBS-4 C | P12712 | RS-485 Modbus/RTU | 4 | 0,03 ... 30 |

Abmessungen



Anschlüsse

