

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 Fehlauflösungen 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	

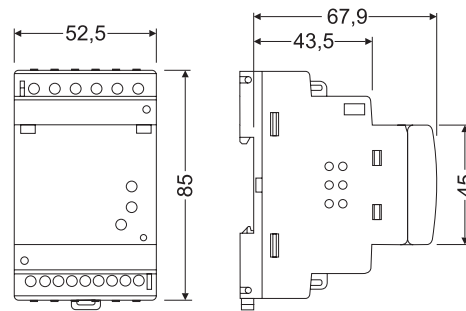
CBS-4 / CBS-4C

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

