

# CBS-4 / CBS-4C

## Centralna przekaźników różnicowoprądowych do pomiaru i sygnalizacji z zewnętrznym przekładnikiem serii WGC / WGS



Kompatybilny z przekładnikami różnicowoprądowymi **WGC**

### Opis

Działanie urządzenia odpowiada działaniu 4 sieci ochrony różnicowoprądowej. Urządzenie posiada 4 niezależne programowalne przekaźniki. Cztery wejścia do podłączenia zewnętrznych przekładników toroidalnych serii **WGC / WGS**. Przekaźnik typu A superodporny, z filtrowaniem prądów wysokiej częstotliwości i o wysokiej odporności. Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (TRMS)

- Nieduża 3-modułowa wielkość
- Posiada 5 niezależnych programowalnych wyjść (4 przekaźnikowe różnicowoprądowe wyzwalające i 1 przekaźnikowe alarmu wstępnego).

### Zastosowania

Centralna przekaźników różnicowoprądowych **CBS-4** połączona z przekładnikami **WGC / WGS**, umożliwi inteligentną ochronę różnicowoprądową. Ze względu na charakterystykę swojej budowy zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i nieprzerwane działanie urządzeń elektrycznych, zapobiegając nieoczekiwanemu zadziałaniu zabezpieczeń. Dzięki wizualizacji wartości chwilowego prądu upływowego na wyświetlaczu oraz wskazaniom alarmu wstępnego, uzyskuje się informacje dotyczące stanu chronionych linii oraz można wykonać odpowiednią obsługę prewencyjną.

Oprócz tego, wersja **CBS-4 C** z komunikacją RS-485, w połączeniu z oprogramowaniem PowerStudio oferuje funkcję scentralizowanego monitoringu w czasie rzeczywistym oraz rejestrację danych historycznych do późniejszych analiz.

### Charakterystyka techniczna

<b>Ochrona</b>	Liczba zabezpieczeń	4 niezależne linie
	Klasa	A superodporna
	Pomiar	Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS)
	Czułość	0,03 ... 3 A (5-10-30 A przez konfigurację)
	Zwłoka	Czas określony: 0,02 ... 10 s Odwrócona krzywa: Chwilowa lub selektywna
	Przekładnik różnicowoprądowy	Zewnętrzny, Seria <b>WGC / WGS</b>
	Test i Reset	Za pomocą wbudowanych przycisków, T i R
	Powiązany element odcinający	Stycznik lub wyłącznik magneto-termiczny + cewka wyzwalająca
	Wskazanie za pomocą diody LED	Napięcie zasilania Zadziałanie przez upływ prądu Alarm wstępny
	Wizualizacja na wyświetlaczu	Prąd wyzwalający (czerwony ekran w przypadku zadziałania) Wskazanie chwilowego poziomu upływu w każdym kanale Programowanie parametrów Wskazanie odłączonego przekładnika zewnętrznego
<b>Charakterystyki elektryczne</b>	Zasilanie dodatkowe $U_n$	230 V~ ( $\pm 20\%$ ) 50 / 60 Hz
	Styki wyjściowe $U_n / I_n$	230 V~ / 6 A~
	Temperatura robocza	-10 ... +50 °C
<b>Charakterystyki mechaniczne</b>	Mocowanie	Szyna <b>DIN (IEC 60715)</b>
	Wymiary	3 moduły DIN
	Ciężar	168 g
	Oslona	Tworzywo sztuczne poliwęglan VO samogasnące
<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	Klasa ochrony	Przód: IP 41, Obudowa tylna IP 20
	Kategoria instalacji	KAT. III 300 V
	Klasa izolacji	Podwójnej izolacji klasy II
	Maksymalna wysokość	2000 m
<b>Poświadczenie</b>	<b>EC</b>	
<b>Normy</b>	<b>IEC 60947-2-M (IEC 60755, IEC 62020), IEC 61008-1</b>	

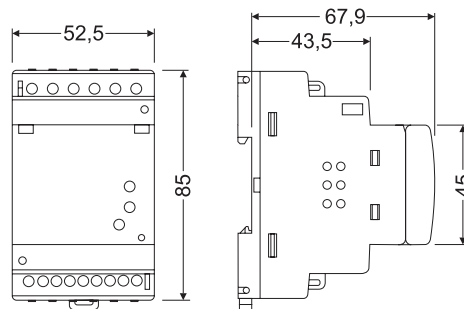
# CBS-4 / CBS-4C

Centralka przekaźników różnicowoprądowych do pomiaru i sygnalizacji z zewnętrznym przekładnikiem serii WGC / WGS

## Rodzaje

Typ	Kod	Komunikacja	Liczba przekaźników	$I_n$ (A)
CBS-4	P12711	-	4	0,03 ... 30
CBS-4 C	P12712	RS-485 Modbus/RTU	4	0,03 ... 30

## Wymiary



## Połączenia

