

## Urządzenie monitorujące prąd różnicowy **RCM-W6**

### Obszary zastosowania

Do monitorowania i mierzenia prądów zwarciovych doziemnych lub innych (wykrywanych jako prąd różnicowy) w układach uziemionych (TN/TT). To urządzenie o zwartej budowie, z wbudowanymi przekładnikami, stosowane jest głównie w systemach rozdzielczych, w polach odpływowych do odbiorników i układów. W połączeniu z innymi urządzeniami serii **RCM**, urządzeniami wyświetlającymi i dostarczającymi dane do innych systemów, tworzy kompletny system monitorowania prądu różnicowego i roboczego.

### Opis produktu

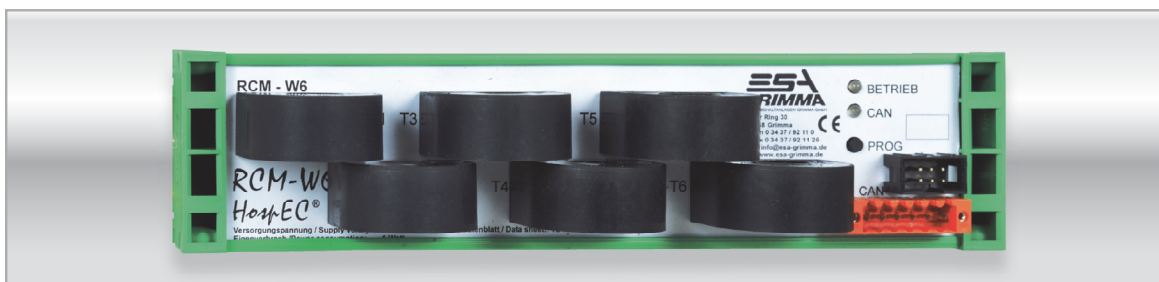
- Wykrywanie prądu różnicowego przy pomocy wbudowanych przekładników, (prądów błędu zgodnie z IEC 60755 typ A)
- 6 kanałów pomiarowych, zwarta budowa
- Równoległe pobieranie i przetwarzanie wartości pomiarowych, bez multipleksowania
- Rzeczywista wartość skuteczna
- Wygodne opcje konfiguracji dla każdego kanału, jak np:



Schemat pomiarów prądu różnicowego po przekroczeniu wartości progowych

- Wartość progu ostrzegania (przekroczenie normalnego zakresu)
- Wartość progu zadziałania (osiągnięcie wartości krytycznej)
- Opóźnienie odpowiednich ostrzeżeń i sygnałów wyzwalających (w razie przekroczenia wartości progowych)
- Regulowany zakres histerezy dla progu zadziałania
- Wewnętrzne monitorowanie samego urządzenia
- Wyświetlanie parametrów działania za pomocą diod LED

3.6



RCM-W6

### Specyfikacje techniczne

Ilość kanałów pomiarowych	6 (zintegrowane przekładniki pomiarowe)
Ilość kanałów pomiarowych w systemie	Maks. 384 (na segment magistrali)
Rejestracja zmierzonych wartości	Równoległe, rzeczywista wartość skuteczna
Pomiar	Prąd różnicowy
Zakres pomiaru prądu różnicowego	10...1000 mA
Napięcie znamionowe przetwornika	AC 20...720 V
Częstotliwość znamionowa przetwornika	50...60 Hz
Prąd znamionowy przetwornika	50 A
Wartości konfigurowalne na kanał	Progi ostrzegawcze i wyzwalające/histereza dla progu wyzwalania/opóźnienie komunikatów
Konfiguracja	Program komputerowy PC „HospEC® konfigurator” (przez adapter USB-CAN), urządzenie konfiguracyjne z wyświetlaczem <b>ANZ 05</b> (przez magistralę połową CAN)
Wyświetlanie	Diody LED
Komunikaty	Diody LED/zewnętrzne przez magistralę połową (CAN) np. na <b>ANZ 05</b>
Interfejs komunikacyjny/protokół	CAN/CAN (2.0) zgodny z ISO 11898
Napięcie zasilające $U_s$	24 V DC (PELV) przez magistralę CAN
Zużycie własne	Ok. 2,6 W
Wymiary (W x S x G w mm)/mocowanie	45 x 190 x 56 (11 HP)/szyna typu O (omega) wg DIN EN 60715

Szczegółowe specyfikacje znajdują się w dokumentacji technicznej urządzenia.