

CMC 850

Tester zabezpieczeń dedykowany do IEC 61850



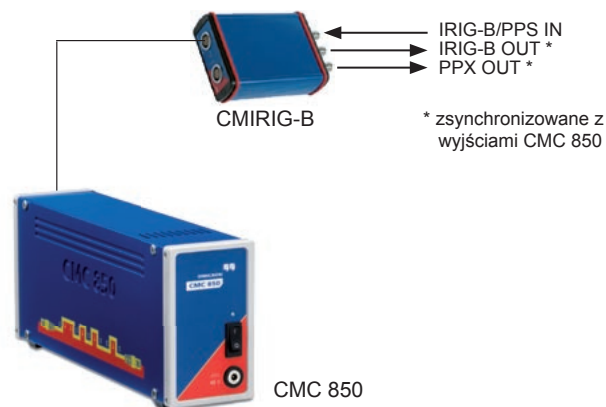


CMC 850 Package

CMC 850 jest częścią CMC 850 Package, który zawiera zoptymalizowany hardware i kluczowe elementy oprogramowania z Test Universe, czyniące go „gotowym do pracy” do zsynchronizowanych testów z GOOSE i Sampled Values:

Hardware:

- Urządzenie CMC 850
- Przystawka CMIRIG-B do synchronizacji czasu



Oprogramowanie:

- IEDScout
- OMICRON Control Center
- Moduł Konfiguracji GOOSE
- Moduł Konfiguracji Sampled Values
- QuickCMC
- State Sequencer

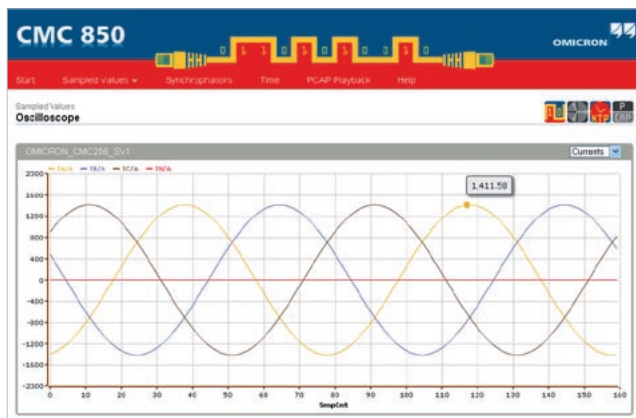


Szczegółowe dane techniczne oraz opis oprogramowania znajduje się w katalogu produktów lub na stronie internetowej OMICRON.

Zagnieżdżone funkcje

CMC 850 posiada nowe funkcje, które dostępne są poprzez interfejs sieciowy dostępny w przeglądarce internetowej.

- Odbiór Sampled Values i przedstawienie danych w oknie Multimetru i oknie Oscyloskopu.
- Obliczanie wektorów z Sampled Values oraz dostarczanie ich poprzez protokół IEEE C37.118
- Synchronizowanie do sieciowego źródła czasu poprzez NTP lub PTP V1
- Odtwarzanie ruchu sieciowego zapisanego w formacie pliku PCAP
- Dostęp do informacji systemowych CMC 850



Typowe zastosowania

- Rozwój IED
- Przetwarzanie IED
- Testy FAT i SAT
- Uruchomienie systemów
- Demonstracja IED
- Szkolenia

Synchronizacja czasu

Aby wykonać testy z synchronizacją czasu w oprogramowaniu Test Universe (np. generowanie Sampled Values synchronizowanych IRIG-B lub PPS), dostępna jest przystawka CMIRIG-B. CMC 850 może wykorzystywać NTP (Network Time Protocol) lub PTP (Precision Time Protocol, IEEE 1588-2002, V1) do uzyskania czasu dla stempli czasowych GOOSE lub Synchrofazorów.

Segregowanie ruchu sieciowego

Dwa porty 10/100 Mbps Ethernet pozwalają na bezpieczną separację ruchu danych z różnych segmentów sieci lub segregację danych protokołu stacyjnego oraz rozkazów sterujących testera.

Kompatybilność

Plany testów zawierające moduł Konfiguracja GOOSE oraz Konfiguracja Sampled Values dla CMC 356, CMC 353, CMC 256plus lub CMC 256-6 z opcją NET-1 mogą być również wykorzystywane przez CMC 850.



Kluczowe zalety

- **Mały i lekki:** Rozkłada na czynniki pierwsze wszystko co jest potrzebne do IEC 61850
- **Gotowe oprogramowanie:** OMICRON Control Center, IEC 61850 configuration modules, IEDScout, itp.
- **Funkcje osadzone** dostępne standardową przeglądarką sieciową
- **Pełna kompatybilność oprogramowania Test Universe** pozwala stosować wszystkie moduły testowe dla zabezpieczeń
- **Możliwe ponowne użycie planów testowych** z GOOSE i Sampled Values do innych modeli testerów CMC
- **Przeglądanie Sampled Values:** Okno Multimetru i Oscyloskopu
- **Obliczenia Synchronizatorów z Sampled Values**, publikowane przez protokół IEEE C37.118
- **Stosowanie sieciowych źródeł czasu:** NTP lub PTP IEEE 1588-2002, V1
- **Odtwarzanie zarejestrowanego ruchu w sieci** (pliki PCAP)
- **Zawarty CMIRIG-B** do zsynchronizowanego testowania
- **12 wyjść analogowych niskosygnałowych**, np. do symulowanych urządzeń z wejściami niskosygnałowymi

Dodatkowe korzyści

OMICRON dostarcza

- Wysokiej jakości wsparcie techniczne na całym świecie
- Platformy do międzynarodowej wymiany doświadczeń
- Szkolenie przygotowane dla techników i inżynierów pracujących w systemie elektroenergetycznym

Dane zamówieniowe

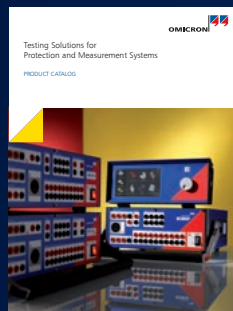
CMC 850 Package	
VE008501	CMC 850 Package



OMICRON jest międzynarodową firmą służącą energetyce innowacyjnymi rozwiązaniami w zakresie testowania i diagnostyki. Zastosowanie produktów OMICRON umożliwia użytkownikowi ocenę z dużą pewnością stanu urządzeń pierwotnych i wtórnych zainstalowanych w systemie. Usługi oferowane w obszarze, konsultacji, uruchomień, testowania, diagnostyki i szkoleń uzupełniają ofertę produktową.

Klienci w ponad 130 krajach polegają na zdolności firmy do dostawy najnowocześniejszej technologii w najwyższej jakości. Szeroka wiedza o zastosowaniach oraz wyjątkowe wsparcie klientów realizowane przez biura w Ameryce Północnej, Europie, Azji Południowej i Wschodniej, Australii oraz na Środkowym Wschodzie, łącznie z szeroką siecią dystrybutorów i przedstawicieli na całym świecie, czynią firmę liderem na tym rynku.

Poniższe publikacje zawierają szczegółowe informacje o produktach opisanych w tej broszurze oraz ich zastosowaniach:



*Katalog produktów
(urządzenia wtórne)*



*Rozwiązania do testowania
zabezpieczeń*

Szczegółowa lista dostępnej literatury znajduje się na naszej stronie internetowej w sekcji Literature & Videos.

Ameryki

OMICRON electronics Corp. USA
12 Greenway Plaza, Suite 1510
Houston, TX 77046, USA
Telefon: +1 713 830-4660
+1 800-OMICRON
Faks: +1 713 830-4661
info@omicronusa.com

Azja / Pacyfik

OMICRON electronics Asia Limited
Suite 2006, 20/F, Tower 2
The Gateway, Harbour City
Kowloon, Hong Kong S.A.R.
Telefon: +852 2634 0377
Faks: +852 2634 0390
info@asia.omicron.at

Europa / Bliski Wschód / Afryka

OMICRON electronics GmbH
Oberes Ried 1
6833 Klaus, Austria
Telefon: +43 5523 507-0
Faks: +43 5523 507-999
info@omicron.at