

CZIP-PRO

Godna kontynuacja uznanej marki systemu cyfrowych zabezpieczeń i pomiarów CZIP

W nowej generacji sterowników polowych systemu CZIP zachowane zostały wszystkie cechy użytkowe i funkcjonalne, które sprawdziły się w wielu tysiącach dotychczas wyprodukowanych i zainstalowanych na obiektach w całym kraju urządzeń. W szczególności przeniesione zostało to co najistotniejsze w aparaturze EAZ - algorytmy i kryteria zabezpieczeniowe, w tym unikalne algorytmy zabezpieczeń ziemnozwarciowych, opracowane w Instytucie Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej, przez zespół Prof. Józefa Lorenca. Zachowana została również zasada uniwersalności sprzętu. Dla obsługi większości pól rozdzielni SN wystarczy wybrać z menu właściwy firmware, by uzyskać dostęp do predefiniowanych na-staw i parametrów zabezpieczeniowych charakterystycznych dla danego pola rozdzielni SN.

Główne cechy nowego sprzętu:

- wydajny procesor Cortex A8 oparty na architekturze ARM
- układ pomiarowy oparty o 24 bitowy przetwornik pomiarowy, który mierzy jednocześnie wartości z 8 kanałów i umożliwia przetwarzanie z częstotliwością 144 k SPS na kanał
- interfejsy komunikacyjne: Ethernet 10/100 Base-T, IRIG-B, 2xRS422/485, USB 2.0 Device
- protokoły komunikacyjne: DNP3, IEC60870-5-101, IEC61850, Modbus ASCII/RTU, Modbus TCP, HTTP (Server WWW), FTP (Server), NTP
- synchronizacja czasu z serwerem NTP i IRIG-B
- wyjścia przekaźnikowe (21), wejścia binarne (32)
- 14 dwukolorowych diod programowalnych, z opisem na ekranie
- kolorowy ekran LCD TFT 7", 800x480, z panelem dotykowym



- intuicyjna obsługa przy pomocy ekranu dotykowego z interfejsem graficznym
- wewnętrzna pamięć 4GB, do zapisu próbek rejestratora zakłóceń, rejestratora zdarzeń pomiarów energii, parametrów jakości energii
- prezentacja zarejestrowanych zdarzeń i przebiegów w postaci: tabel, bargrafów, wykresów wektorowych i słupkowych obrazujących harmoniczne. Prezentacja stanu wyjść i wejść
- prezentacja schematu synoptycznego pola, z odwzorowaniem stanu łączników

- menu w języku polskim i angielskim (łatwa możliwość dodania innych wersji językowych)
- wybór strefy czasowej, automatyczna zmiana czasu letni/zimowy

Relpol SA
Zakład Polon
65-849 Zielona Góra, ul. Browarna 11
tel. 68 45 32 703/708, faks 68 45 32 705

e-mail: polon@relpol.com.pl
www.relpol.com.pl