

# APS ENERGIA S.A. JEST PATRONEM „TYDZIEŃ W SEP” WE WRZEŚNIU

**SYSTEM KONTROLI STANU IZOLACJI I LOKALIZACJI DOZIEMIEN SAN 2.** System kontroli stanu izolacji SAN 2 produkcji APS Energia przeznaczony jest do nadzoru izolowanych sieci prądu stałego o napięciu znamionowym od 24 V do 220 V. SAN 2 realizuje funkcje pomiaru rezystancji doziemnej obu biegunów względem potencjału ziemi oraz lokalizuje doziemione odpływy.

Nadzór odbywa się w sposób ciągły a aktualne wyniki przedstawione są na wyświetlaczu LCD. Pełna konfiguracja systemu możliwa jest za pomocą konsoli użytkownika. Obniżenie rezystancji poniżej zadanych progów sygnalizowane jest przez zapalenie odpowiedniej diody LED oraz zadziałanie przekaźników alarmowych. Wszystkie zdarzenia zapisywane są w nieulotnej pamięci urządzenia, do której użytkownik ma dostęp lokalny oraz zdalny. Zintegrowane interfejsy komunikacyjne RS485 oraz USB umożliwiają konfigurację oraz przesyłanie danych do systemu nadrzędnego.

Zastosowany szybki mikroprocesor i wydajne algorytmy pomiarowe pozwalają na precyzyjny i szybki pomiar prądu upływowego i lokalizację uszkodzonego odpływu nawet w środowiskach o dużych zakłóceniach.

## **OPIS DZIAŁANIA SAN 2**

Modułowa budowa umożliwia utworzenie rozproszonego systemu nadzoru dużej liczby obwodów DC (maksymalnie 1760 odpływów). Do komunikacji między modułami wykorzystana jest magistrala wewnętrzna zgodna ze standardem CAN 2.0 A.

Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej firmy [APS ENERGIA S.A.](http://www.apsenergia.com.pl)