

Medal Prezesa SEP dla produktu firmy SONEL S.A.







Podczas 34. edycji Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich ENERGETAB 2021, które odbyły się w dniach 14-16.09.2021 r. komisja konkursowa przyznała wyróżnienie firmie SONEL S.A. Medal Prezesa SEP otrzymał produkt: Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych. Komisja oceniła, że miernik MPI-540-PV spełnia kryteria funkcjonalne i jakościowe dla przyznania Medalu Prezesa SEP.

Poniżej nieco bliżej przybliżamy charakterystykę oraz funkcjonalność nagrodzonego miernika. Natomiast pełną specyfikację można znaleźć na [stronie producenta](#).

Sonel MPI-540-PV to zaawansowane narzędzie stworzone w szczególności do mierzenia parametrów instalacji fotowoltaicznych. Z pomocą jednego urządzenia możliwe jest wykonanie całego szeregu badań po stronie DC i AC zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 62446. Ponadto Sonel MPI-540-PV służy również do przeprowadzania wszystkich pomiarów służących do określenia stanu bezpieczeństwa domowych, jak i przemysłowych instalacji elektrycznych. Prezentowany miernik to urządzenie o zaawansowanych możliwościach, dedykowane specjalistom działającym w branży instalacyjnej oraz elektrycznej.

Dzięki temu miernikowi można rejestrować parametry jakości energii elektrycznej 50/60 Hz w klasie S normy EN 61000-4-30 oraz można wykonać wszystkie pomiary odbiorcze instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z myślą o automatyzacji pomiarów, miernik Sonel MPI-540-PV został dodatkowo wzbogacony o funkcję badania wyłączników różnicowo-prądowych w trybie Auto. Przyrząd posiada również wstępnie zaprogramowane przez producenta sekwencje pomiarowe (tzw. autotesty), które można w razie potrzeby rozbudowywać o własne sekwencje. Możliwości oraz funkcjonalność miernika dodatkowo powiększy odpowiednio dobrane akcesorium dodatkowe, np. w postaci adaptera AutoISO-1000C, który umożliwia wykonanie w sposób automatyczny pomiarów rezystancji izolacji przewodów 3-, 4-, oraz 5-żyłowych.

Z pomocą miernika Sonel MPI-540-PV możliwe jest precyzyjne przeprowadzanie pomiarów instalacji fotowoltaicznych zgodnie z normą PN-EN 62446:

-  ciągłość połączeń ochronnych,
-  rezystancja uziemienia,
-  rezystancja izolacji po stronie DC,
-  napięcie otwartego obwodu UOC,
-  prąd zwarcia ISC,
-  prądy pracy i moce po stronie DC i AC,

