

PRCD'S +

Decydujący PLUS dla bezpieczeństwa!



Dlaczego PRCD'S+? Monterzy konfrontowani są często z sytuacją, kiedy to muszą podłączać swoje elektronarzędzia do gniazdek, których niezawodności nie mogą sami zweryfikować. Wadliwych instalacji elektrycznych (np. brak przewodu ochronnego lub zamiana przewodu ochronnego i fazowego) nie można rozpoznać bez wcześniejszego ich sprawdzenia i dlatego są one szczególnie niebezpieczne. Następstwem tego mogą być poważne wypadki.

PRCD'S+ (Portable Residual Current Device – Safety Plus) firmy PCE to niezawodna ochrona użytkownika przed wadliwymi elektroinstalacjami.

Przy podłączaniu PRCD'S+ do gniazdka z nieznanym zabezpieczeniem następuje automatyczne, rutynowe sprawdzanie. Tylko wtedy, gdy gniazdko jest bezpieczne i w dobrym stanie (jednostka sygnałowa miga na zielono), istnieje możliwość włączenia PRCD'S+. Jednostka sygnałowa świeci wtedy na zielono w sposób ciągły i tylko w takiej sytuacji można podłączyć urządzenie.

Po uruchomieniu urządzenia PRCD'S+ służy jako bezpiecznik różnicowoprądowy i chroni użytkownika przed niebezpiecznym napięciem, które może powstać na skutek uszkodzenia przyrządów elektrycznych. Ponadto PRCD'S+ to zabezpieczenie podnapięciowe, które zapobiega ponownemu, samodzielnemu włączeniu się urządzenia po przerwie w dostawie prądu.



Zalety i funkcje PRCD'S+

- Przy każdym procesie włączania i podczas pracy, odbywa się automatyczne sprawdzanie prawidłowych warunków podłączenia. Odpada klasyczny „test-klawisz”.
- Nowy PRCD'S+ firmy PCE rozpoznaje błędne pomiary (np. noszenie rękawicy przy włączaniu), wysyła przy tym optyczne ostrzeżenie i nie włącza się.
- Optyczny komunikat o błędach oraz wyświetlacz stanu (wyświetlacz LED zielony/czerwony).
- Obwód przewodu ochronnego jest włączany jako pierwszy i rozłączany jako ostatni.

- Nieprawidłowości jak „napięcie obce na PE albo przekroczenie nominalnego prądu znamionowego”, powodują wyłączenie L i N. Obwód przewodu ochronnego pozostaje zamknięty, a potencjał PE jest dalej kontrolowany.
- Rozpoznanie przepięcia 400VAC lub napięcia stałego 220VDC i brak ich przełączenia (aktywuje się Weak-Point).
- Rozpoznanie podnapięcia jak również błędnego okablowania i przerwy w przewodach instalacyjnych.
- Poręczny i lekki, to alternatywa dla transformatora separacyjnego, łatwiejszy w użytku i tańszy w zakupie.



Connection
to the future

PCE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Zielona 12, 58-200 Dzierżoniów
tel. 74 831 76 00, faks 74 831 17 00
www.pce.pl
pce@pce.pl