

WTYCZKI

AWA WCM IP 20 z przewodem

AWA WCM IP 44 z przewodem

Zastosowanie:

Wtyczka, służy do przyłączania oporowych grzałek elektrycznych kl.I o parametrach: 1,6A, 250V (max do 400 W), prądu przemiennego 2P+Z z uziemieniem typu Uni Schuko do użytku domowego i podobnego. Stopień ochrony IP zostaje zachowany pod warunkiem zastosowania gniazda o tym samym stopniu ochrony.

Budowa:

Wtyczka z przewodem AWA WCM zbudowana jest z korpusu wykonanego z tworzywa termoplastycznego, w którym osadzone są kotki prądowe, a na powierzchni pokrywki znajduje się przycisk pod którym umieszczone są trzy diody informujące o stanie sposobu pracy. Wtyczka zmontowana jest w wersji nierozbieralnej i dostarczana wraz z przewodem trzyżyłowym gdzie barwa dwukolorowa – żółto-zielona oznacza przewód ochronny (PE) a przewód brązowy i niebieski oznacza przewody fazowe (L1 i L2).

Zasada działania:

Sposób działania wtyczki AWA WCM opisuje poniższy schemat. Po włożeniu wtyczki do gniazda sieciowego odbiornik pozostaje w stanie 0 nie załączonym. Po jednokrotnym naciśnięciu na przycisk zapala się dioda czerwona i realizuje czas pracy i moc zgodnie z życzeniem klienta – stan 1. Po ponownym naciśnięciu przycisku zapala się dioda żółta i realizuje czas pracy i moc zgodnie z zamówieniem - stan 2. Trzecie przyciśnięcie przycisku powoduje zapalenie się diody zielonej i realizuje czas pracy i moc zgodnie z zamówieniem klienta – stan 3. Ponowne przyciśnięcie przycisku powoduje wyłączenie odbiornika i wtyczka przechodzi w stan 0.

Naciśnięcie przycisku	Wtyczka włożona do gniazda	1 raz	2 razy	3 razy
dioda czerwona ⊗	0	⊗	⊗	⊗
dioda żółta ⊗	0	⊗	⊗	⊗
dioda zielona ⊗	0	⊗	⊗	⊗
długość załączenia T	0	T*	T*	T*
Moc P	0	P*	P*	P*



T* -czas ustawienia w zależności od zamówienia ustawiany na etapie produkcji

P* -moc ustawiana w zależności od zamówienia ustawiana na etapie produkcji

Sposób użytkowania i konserwacji:

Aby uzyskać prawidłowe działanie, oraz optymalny czas użytkowania wtyczki niezbędne jest przestrzeganie następujących zasad:

- wtyczki stosować w pomieszczeniach stosownych do ich przeznaczenia i klasy IP.
- wtyczkę należy czyścić lekko zwilżoną szmatką z łagodnym środkiem myjącym, a następnie wytrzeć do sucha
- wtyczkę należy poddawać regularnej kontroli ze względu na jej przydatność.

Wtyczkę dyskwalifikują do dalszego użytkowania uszkodzenia mechaniczne typu: wykruszenia, przełamania, a w szczególności pęknięcia, które mogą odstaniać części wiodące prąd, oraz nadmierne nagrzewanie się (60°C powyżej temperatury otoczenia) w takim przypadku należy sprawdzić również gniazdo w które wtyczka jest włożona.

Przyłączenie przewodu i montaż wtyczki:

Rodzaj przewodu, długość, zakończenie przewodu wykonuje się według uzgodnień z firmą AWA.

Montaż wtyczki powinna wykonać osoba mającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Niewłaściwe podłączenie wtyczki stanowi zagrożenie dla: życia i zdrowia użytkowników oraz istnieje ryzyko powstania pożarów.

Podłączający bierze na siebie odpowiedzialność za obrażenia ciała osób trzecich oraz zniszczenia mienia.

Wtyczka spełnia wymagania normy PN-IEC 60884-1 : 2006 ; PN-E-93201:1997:

Rys. 1 Budowa wtyczki AWA WCM

