

Listwa zasilająca SL-EH100MID



Uwagi dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia:

Używaj tylko tego licznika:

- zgodnie z przeznaczeniem
- w doskonałym stanie technicznym
- zgodnie z instrukcją obsługi i przepisami bezpieczeństwa

Nie przełączaj listew zasilających szeregowo!

Nie używaj nieosłoniętej listwy zasilającej! Nie wyrzucaj starego urządzenia razem z odpadami domowymi, lecz oddaj je do lokalnego punktu recyklingu.

Przeznaczenie:

Należy przestrzegać lokalnych norm, wytycznych, przepisów i regulacji. Miernik może być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowany i odpowiednio przeszkolony personel. Miernik musi być chroniony przed wilgocią podczas przechowywania i transportu i nie może być używany poza określonymi danymi technicznymi (I_{max} = 16 A!). Jeśli obudowa jest uszkodzona, urządzenie nie może być używane!

Konserwacja i czyszczenie:

SL-EH100MID nie wymaga konserwacji. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta. Miernik należy czyścić suchą, miękką ściereczką, gdy jest odłączony od zasilania. Nigdy nie używaj do czyszczenia substancji żrących lub zawierających rozpuszczalniki.

Uwaga: Otwarcie urządzenia unieważnia kalibrację i wszelkie gwarancje.



Opis:

Listwa zasilająca SL-EH100MID została opracowana z myślą o urządzeniach przenośnych, które są używane głównie w sektorze wynajmu. Do rozliczeń z klientem wymagana jest obowiązkowa wersja z certyfikatem MID (EN50470-1 i EN50470-3). Wersja skalibrowana jest oznaczona na tabliczce znamionowej licznika rokiem wprowadzenia na rynek (np. M16) oraz nazwą jednostki notyfikowanej, która przeprowadziła kalibrację (np. 366). Ta wersja może być używana do fakturowania klientów. Kalibracja jest ważna przez 8 lat.

SL-EH100MID spełnia wymagania klasy ochrony IP54, ochrony przed pyłem i wodą rozpryskową, a zatem nadaje się do użytku na zewnątrz.

Po włączeniu listwy zasilającej, zainstalowany sprzęt (np. HW2) i wersja oprogramowania (np. V3.8) są wyświetlane przez około 1 sekundę, a następnie są natychmiast gotowe do użycia.

Licznik energii:

Zużyta energia jest zliczana i wyświetlana w krokach co 0,01 kWh. Odczyt licznika jest zapisywany na stałe w pamięci nieulotnej po każdej zmianie (okres przechowywania danych > 10 lat). Zakres wyświetlania to 5 cyfr przed kropką dziesiętną i 2 cyfry po kropce dziesiętnej: xxxxx.xx kWh. Dioda LED na panelu przednim miga zgodnie z aktualnie zużywaną energią: wolne miganie = niskie zużycie energii, szybkie miganie = wysokie zużycie energii. Stała licznika LED wynosi 6400 Imp/kWh.

Licznik godzin:

Migająca gwiazdka przy ostatniej cyfrze oznacza, że licznik działa prawidłowo. Zakres wyświetlania to 5 cyfr przed kropką dziesiętną i 2 cyfry po kropce dziesiętnej: xxxxx.xx h. Cyfry po kropce dziesiętnej są wyświetlane w godzinach "dziesiętnych" od 0 do 0,99. Najmniejsza jednostka 0,01h odpowiada 1/100 godziny lub 36 sekundom. Najmniejsza jednostka 0,01h odpowiada 1/100 godziny lub 36 sekundom. Odczyt licznika jest zapisywany na stałe w pamięci nieulotnej po każdej zmianie (trwałość danych > 10 lat).

Wyłącznik termiczny 16A:

Jeśli listwa zasilająca jest stale obciążona prądem większym niż 16 A, wyłącznik automatyczny odłącza podłączone obciążenie od sieci. Po zadziałaniu wyłącznika można go usunąć bez użycia narzędzi po ostygnięciu. ponowne włączenie z zewnątrz. Oznacza to maksymalne bezpieczeństwo, koniec z przeciążeniem listwy gniazdkowej. Koniec problemów z przypalonymi lub palącymi się gniazdkami. Jest to szczególnie ważne, jeśli gniazdo wielokrotne jest pozostawione bez nadzoru przez dłuższy czas, co zwykle ma miejsce podczas suszenia.

Ważne informacje dotyczące okresu kalibracji urządzeń pomiarowych zgodnie z rozporządzeniem w sprawie pomiarów i kalibracji:

Okres kalibracji elektronicznych liczników energii elektrycznej wynosi 8 lat.
Okres kalibracji rozpoczyna się w dniu, w którym producent licznika wprowadza licznik do obrotu. Kończy się z końcem roku, w którym okres ten kończy się arytmetycznie.

Przykład 1:

Oznaczenie miernika CE M18 do kalibracji w 2018 r.
Licznik został zakupiony od **producenta licznika w 2019 r.** Zakup od producenta jest **wprowadzeniem do obrotu**, okres kalibracji to **bieżący rok 2019 plus 8 lat**. Licznik może być używany do **31.12.2027**.

Zmiany techniczne są możliwe w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia.

Przykład 2:

Oznaczenie miernika CE M19 do kalibracji w 2019 r.
Licznik został zakupiony od **producenta licznika w 2019 r.** Zakup od producenta jest **wprowadzeniem do obrotu**, okres kalibracji to **bieżący rok 2019 plus 8 lat**. Licznik może być używany do **31.12.2027**.

Jeśli licznik jest oznakowany inaczej, np. CE M18 i wprowadzony do obrotu, np. 2019, należy zachować fakturę za licznik, aby móc udowodnić rok wprowadzenia do obrotu w przypadku kontroli przez organ nadzoru rynku.

Ogólne dane techniczne:

Napięcie znamionowe	230 V - 10% + 10% 50Hz
Samozużycie mocy czynnej:	<0,5 W
Maks. moc	16 A / 3500 W
Zakres temperatur:	- 10°C do + 55°C
Temperatura przechowywania:	- 20°C do + 70°C
Wysokość:	do 2000 m
Klasa ochrony:	I
Stopień ochrony:	IP54 (pyłoszczelny i bryzgoszczelny, odpowiedni do użytku na zewnątrz)
Obudowa:	Poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Wymiary (dł./szer./wys.):	250 mm x 90 mm x 50 mm
Waga:	ok. 700 g bez kabla połączeniowego

Licznik energii:

Wyświetlacz:	LCD 2 x 8 cyfr, wysokość cyfr 5 mm
Miernik stały LED:	6400 Imp / kWh
Definicja prądu:	Rzeczywisty \ddot{u} 20 mA, I _{min} = 0,25 A, I _{tr} = 0,5 A, I _{ref} = 5 A, I _{max} = 25 A
Klasa dokładności:	B (1 %)

Godziny pracy licznika:

Dokładność:	2 %
-------------	-----

Deklaracja zgodności UE:

Opis produktu: Elektroniczny jednofazowy licznik poboru mocy czynnej i licznik motogodzin, montowany w listwie zasilającej

Oznaczenie typu: EH100MID

Wskazany produkt, do którego odnosi się deklaracja, jest zgodny z następującymi normami lub dokumentami normalizacyjnymi:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/32/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie przyrządów pomiarowych i jest weryfikowana przez zgodność z normą DIN EN 50470-1:2007-05 i DIN EN 50470-3:2007-05.

Certyfikat badania typu WE: DE-MTP 13 B 004 MI-003

Certyfikat zgodności nr: PL-MI003-EM-1-2024

*Niniejsza deklaracja poświadczają zgodność z wymienionymi dyrektywami, ale nie stanowi gwarancji właściwości. Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa zawartych w dostarczonej dokumentacji produktu.

Zmiany techniczne są możliwe w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia.