LICZNIKI ENERGII WIFI TUYA 1 I 2 FAZOWE

L1F, L3F-WIFI

energy meter

ADELID®



INTELIGENTNE LICZNIKI ENERGII, NA SZYNĘ DIN.

ADELID®

CERTYFIKAT CE

L1F-WIFI

ADELID L1F-WIFI to nowoczesny, inteligentny moduł przeznaczony do montażu na szynie DIN 35 mm.

- Urządzenie pozwala nie tylko kontrolować zasilanie obwodu, ale również monitorować napięcie, prąd, pobór mocy, zużycie energii oraz upływ prądu.
- Dzięki komunikacji WiFi 2,4 GHz możesz kontrolować urządzenie i monitorować parametry instalacji z poziomu smartfona za pomocą aplikacji kompatybilnej z ekosystemem Tuya / Smart Life.
- Urządzenie może pracować jako inteligentny wyłącznik/przekaźnik, licznik energii oraz moduł ochronny.



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE:

STEROWANIE PRZEZ WiFi:

- zdalnie włączyć lub wyłączyć zasilanie,
- sprawdzić aktualne parametry pracy,
- monitorować zużycie energii,
- ustawić harmonogram pracy,
- wykorzystać urządzenie w automatyzacji inteligentnego domu.
- Wymagana sieć WiFi 2,4 GHz.
- Uwaga: urządzenie nie łączy się z siecią WiFi 5 GHz.

POMIAR PARAMETRÓW W CZASIE RZECZYWISTYM. Urządzenie monitoruje:

- V – napięcie - Bieżące napięcie w instalacji.
- A – natężenie prądu - Aktualny prąd pobierany przez podłączony obwód.
- kWh – zużycie energii - Pomiar skumulowanego zużycia energii elektrycznej.
- mA – prąd upływu - Monitoring wartości prądu upływowego.
- Dane dotyczące zużycia energii mogą być również monitorowane z poziomu aplikacji.

WIELOSTOPNIOWA OCHRONA INSTALACJI -

ADELID L1F-WIFI umożliwia ustawienie progów ochronnych odpowiednich do konkretnej instalacji.

KONTROLA ZUŻYCIA ENERGII

Urządzenie pozwala kontrolować ilość zużywanej energii elektrycznej.

AUTOMATYCZNE PONOWNE ZAŁĄCZENIE

Po zadziałaniu zabezpieczenia urządzenie może automatycznie ponownie załączyć zasilanie po upływie ustawionego czasu, o ile warunki pracy powrócą do prawidłowych wartości.

Funkcja ta jest szczególnie przydatna w przypadku instalacji, w których chwilowe zaniki lub odchylenia parametrów zasilania nie powinny powodować trwałego odłączenia urządzeń.

HARMONOGRAMY I AUTOMATYZACJA

Dzięki funkcjom inteligentnego sterowania możesz ustawić pracę urządzenia zgodnie z własnymi potrzebami.

W aplikacji Tuya/Smart Life dostępne są funkcje monitorowania zużycia energii i historii pomiarów, zależnie od wersji aplikacji oraz firmware urządzenia. Po podłączeniu urządzenia do sieci WiFi możesz monitorować jego pracę i sterować zasilaniem z poziomu smartfona. **Do połączenia wymagane jest WiFi 2,4 GHz.**

www.adelid.pl



DANE TECHNICZNE:

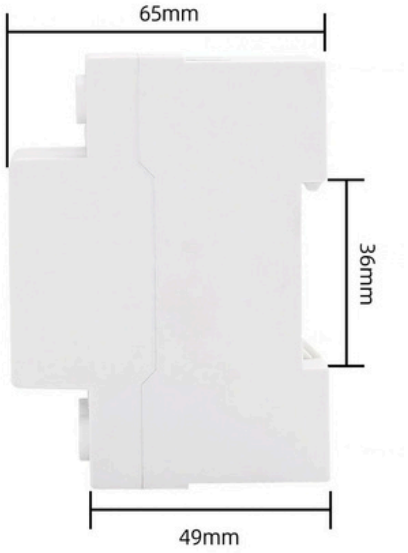
- Model: ADELID L1F-WIFI
- Typ: Inteligentny licznik energii / przekaźnik WiFi
- Rodzaj instalacji: Jednofazowa
- Napięcie znamionowe: AC 230 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Prąd znamionowy: do 63 A
- Zakres ustawień zabezpieczenia przed przeciążeniem (>A): 1-63A
- Zakres ustawień zabezpieczenia przed zbyt wysokim napięciem (>U): 1-300V
- Zakres ustawień zabezpieczenia przed zbyt niskim napięciem(<U): 85-220V
- Zabezpieczenie prądem upływu różnicowo-prądowe: 10-99mA
- Opóźnienie wyłączenia dla >U i <U: 0.5s,
- Czas zadziałania ochrony: 0.5-30s,
- Zakres wyświetlania zużycia energii: 0-99999.9kWh,
- Opóźnienie przywrócenia zasilania: 1s-500s,
- Komunikacja: WiFi 2,4 GHz
- Aplikacja: Tuya Smart / Smart Life / Amazon Alexa, Google Home
- Montaż: szyna DIN 35 mm
- Liczba modułów: 2
- Wymiary: ok. 85 × 37 × 65 mm
- Temperatura pracy: ok. -30°C do +70°C
- Certyfikat CE
- Zgodne z: Dyrektywa LVD 2014/35/UE, RED 2014/53, EMC 2014/30/UE.

POMIAR I KOMUNIKACJA:

- Pomiar napięcia: Tak
- Pomiar prądu: Tak
- Pomiar energii: Tak, kWh
- Pomiar prądu upływu: Tak, mA
- Ochrona nadnapięciowa: Tak
- Ochrona podnapięciowa: Tak
- Ochrona nadprądowa: Tak
- Ochrona przed prądem upływu: Tak
- Automatyczne ponowne załączenie: Tak
- Sterowanie zdalne: Tak







www.adelid.pl

ADELID®

L3F-WIFI

CERTYFIKAT CE

3-FAZOWY LICZNIK ENERGII + INTELIGENTNY PRZEKAŹNIK + ZABEZPIECZENIA.

Przeznaczony do montażu na szynie DIN 35 mm.

- ADELID L3F-WIFI 100A to inteligentny, trzyfazowy licznik energii elektrycznej z funkcją zdalnego sterowania oraz rozbudowanym systemem kontroli parametrów instalacji.
- Urządzenie umożliwia monitorowanie napięcia, prądu, mocy, współczynnika mocy, częstotliwości, temperatury oraz zużycia energii elektrycznej.
- Dzięki komunikacji WiFi 2,4 GHz możesz kontrolować urządzenie z poziomu telefonu, korzystając z aplikacji Tuya Smart / Smart Life.
- Urządzenie obsługuje instalacje trójfazowe i może pracować z obciążeniem do 100 A. Posiada również funkcję dwukierunkowego pomiaru energii, dzięki czemu może być wykorzystywane także w instalacjach z fotowoltaiką.



STEROWANIE PRZEZ WiFi:

Nie musisz znajdować się przy rozdzielnicy, aby kontrolować urządzenie. Po połączeniu z siecią WiFi możesz z poziomu smartfona:

- włączać i wyłączać zasilanie,
- monitorować parametry instalacji,
- kontrolować zużycie energii,
- ustawiać harmonogramy,
- korzystać z automatyzacji,
- otrzymywać informacje o nieprawidłowych parametrach,
- udostępnić urządzenie innym użytkownikom.

Urządzenie współpracuje z aplikacjami Tuya Smart oraz Smart Life. Wymagana sieć WiFi 2,4 GHz.

POMIAR ZUŻYCIA ENERGII – TAKŻE DWUKIERUNKOWY:

Jedną z najważniejszych zalet ADELID L3F-WIFI jest możliwość dwukierunkowego pomiaru energii. Urządzenie może rejestrować przepływ energii zarówno:

- Energia pobierana z sieci przez urządzenia znajdujące się w instalacji.
- ENERGIA ODDAWANA
- Energia przepływająca w przeciwnym kierunku, np. w instalacji wyposażonej w fotowoltaikę.
- Dzięki temu urządzenie może być wykorzystane do monitorowania przepływu energii w instalacjach prosumenckich.

MONITORUJ NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY INSTALACJI

ADELID L3F-WIFI pozwala na bieżąco kontrolować parametry instalacji elektrycznej. Na wyświetlaczu możesz monitorować m.in.:

- NAPIĘCIE (V) - Kontrola napięcia poszczególnych faz.
- PRĄD (A) - Aktualny pobór prądu.
- MOC CZYNNA (W) - Bieżąca moc pobierana lub oddawana przez instalację.
- ENERGIA (kWh) - Skumulowane zużycie / przepływ energii.
- WSPÓŁCZYNNIK MOCY (PF) - Kontrola współczynnika mocy.
- CZĘSTOTLIWOŚĆ (Hz) - Monitorowanie częstotliwości sieci.
- TEMPERATURA - Kontrola temperatury urządzenia.

Dokładność pomiaru energii określana jest jako klasa 1.0. Zakres pomiaru energii wynosi do 9 999 999,99 kWh.

ROZBUDOWANY SYSTEM OCHRONY

ADELID L3F-WIFI nie jest tylko licznikiem energii. Urządzenie posiada szereg funkcji monitorowania parametrów instalacji i w razie potrzeby reagowania na nieprawidłowości.

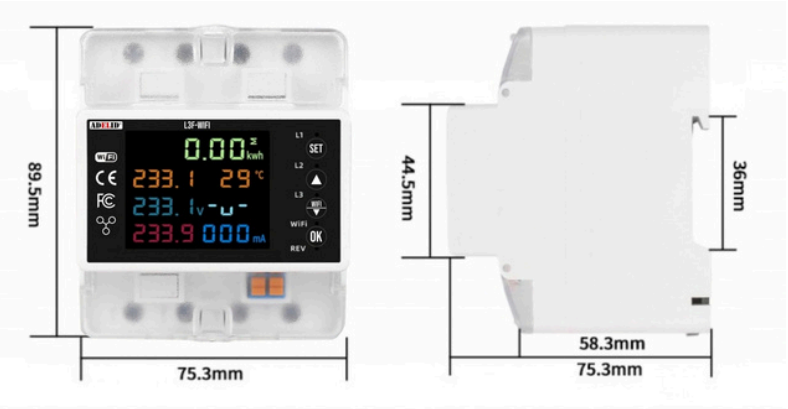
www.adelid.pl

ADELID SP. Z O.O. 58-260 BIELAWA, KOPERNIKA 27

ADELID®

L3F-WIFI

CERTYFIKAT CE





Urządzenie posiada w pełni konfigurowalne funkcje ochrony przed:

- zbyt wysokim napięciem,
- zbyt niskim napięciem,
- przeciążeniem - przekroczeniem zadanej wartości prądu
- zbyt niskim prądem - Możliwość wyłączenia zasilania jeśli prąd spadnie poniżej zadanej wartości,
- prądem upływu,
- przegrzaniem,
- asymetrią prądu,
- asymetrią napięcia,
- zanikiem fazy,
- nieprawidłową kolejnością faz

Funkcje te są dostępne jako elementy systemu ochrony i monitorowania urządzenia.

KONTROLA KAŻDEJ Z 3 FAZ

Urządzenie przeznaczone jest do instalacji trójfazowych. Możesz kontrolować parametry poszczególnych faz i wykrywać m.in.:

- różnice napięcia pomiędzy fazami,
- nierównomierne obciążenie,
- asymetrię prądu,
- zanik jednej z faz,
- nieprawidłową kolejność faz.

Dzięki temu urządzenie może być szczególnie przydatne w instalacjach, w których ważna jest prawidłowa praca wszystkich trzech faz.

AUTOMATYCZNE PONOWNE ZAŁĄCZENIE

Po zadziałaniu określonego zabezpieczenia urządzenie może, po ustąpieniu nieprawidłowości, automatycznie przywrócić zasilanie po ustawionym czasie.

- Możesz ustawić m.in. czas opóźnienia zadziałania oraz czas powrotu zasilania.
- Zakresy czasowe poszczególnych funkcji są konfigurowalne i zależą od rodzaju zabezpieczenia.

HARMONOGRAMY, TIMER I AUTOMATYZACJA

ADELID L3F-WIFI może pracować według ustalonego harmonogramu. Dostępne są m.in. funkcje:

- HARMONOGRAM - Włączanie i wyłączanie urządzenia o określonych godzinach.
- ODLICZANIE - Automatyczne wyłączenie po określonym czasie.
- CYKL - Powtarzanie określonego schematu pracy.

Funkcje te mogą być konfigurowane z poziomu aplikacji.

ADELID®

L3F-WIFI

CERTYFIKAT CE

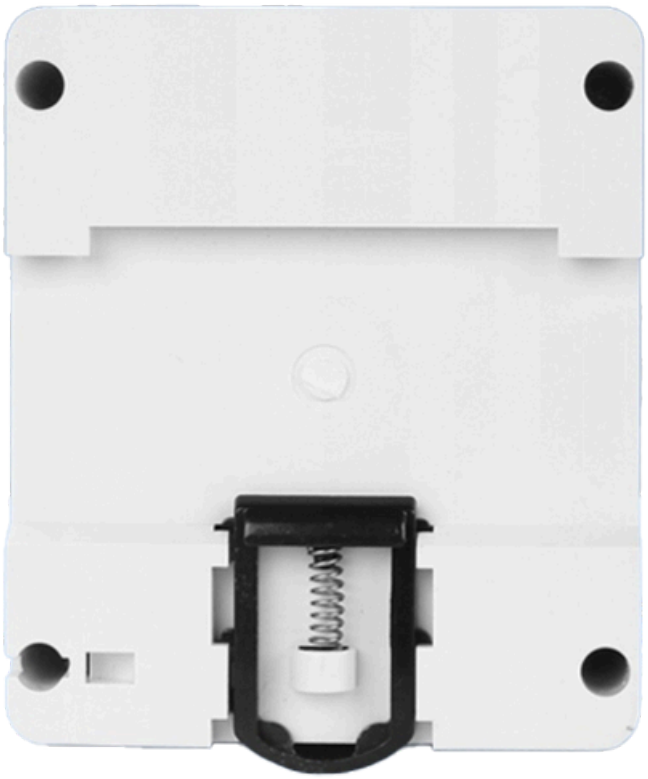
DANE TECHCZNIE:

- Model: L3F-WIFI
- Typ: Inteligentny licznik energii / przekaźnik WiFi
- Liczba faz: 3
- Układ: 3-fazowy, 4-przewodowy
- Znamionowe napięcie zasilania: AC 380V,
- Zakres napięcia pracy: AC80V-400V (międzyfazowe),
- Znamionowa częstotliwość: 50/60Hz,
- Zakres ustawień zabezpieczenia przed przeciążeniem (>A): 1-100A,
- Zakres ustawień zabezpieczenia przed zbyt wysokim napięciem (>U): 120-300V,
- Zakres ustawień zabezpieczenia przed zbyt niskim napięciem(<U): 80-210V,
- Zabezpieczenie prądem upływu (różnicowo-prądowe): 10-99mA,
- Opóźnienie wyłączenia dla >U i <U: 0.5s,
- Czas zadziałania ochrony: 0.5-30s,
- Zakres wyświetlania zużycia energii: 0-99999.9kWh,
- Opóźnienie przywrócenia zasilania: 1s-500s,
- Moduł WIFI 2.4GHz,
- Temperatura pracy: -30˚C to 70˚C,
- Montaż: instalacja elektryczna / rozdzielnica.



TUYA SMART / SMART LIFE / STEROWANIE GŁOSOWE

Urządzenie współpracuje z popularnym ekosystemem inteligentnego domu. Po połączeniu urządzenia z WiFi możesz zdalnie kontrolować jego pracę oraz monitorować parametry instalacji. WiFi: 2,4 GHz. Urządzenie może współpracować również z popularnymi systemami sterowania głosowego.



WAŻNE

- Urządzenie jest przeznaczone do pracy w instalacjach trójfazowych.
- Montaż, podłączenie i konfigurację urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy całkowicie odłączyć napięcie zasilające.
- Urządzenie nie powinno być instalowane w miejscach narażonych na działanie wody lub nadmiernej wilgoci.

MOŻE BYĆ STOSOWANY W:

- rozdzielnicach,
- szafach elektrycznych,
- instalacjach automatyki,
- instalacjach domowych,
- instalacjach przemysłowych

www.adelid.pl

ADELID SP. Z O.O. 58-260 BIELAWA, KOPERNIKA 27

ADELID®

L3F-WIFI

CERTYFIKAT CE

CENNIK

kod produktu	opis produktu	ean	pakowanie	cena netto
L1F-WIFI	**LICZNIK 1- FAZOWY, 1A - 100A, AC 380V**	**5900378954675**	**1/12/120**	**98,00**
L3F-WIFI	**LICZNIK 3-FAZOWY, 1A - 63A, AC 230V**	**5900378954668**	**1/12/120**	**304,00**





www.adelid.pl

ADELID SP. Z O.O. 58-260 BIELAWA, KOPERNIKA 27