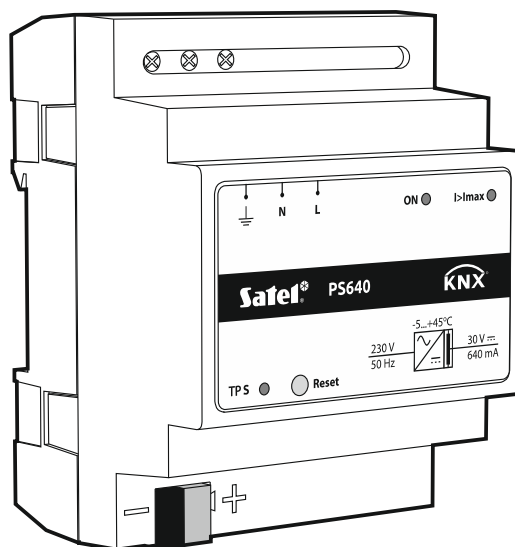


Satel®

KNX-PS640

Zasilacz magistrali KNX



Instrukcja instalacji

knx-ps640_pl 11/19

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075
www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z instrukcją.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<http://www.satel.pl>

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.eu/ce

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



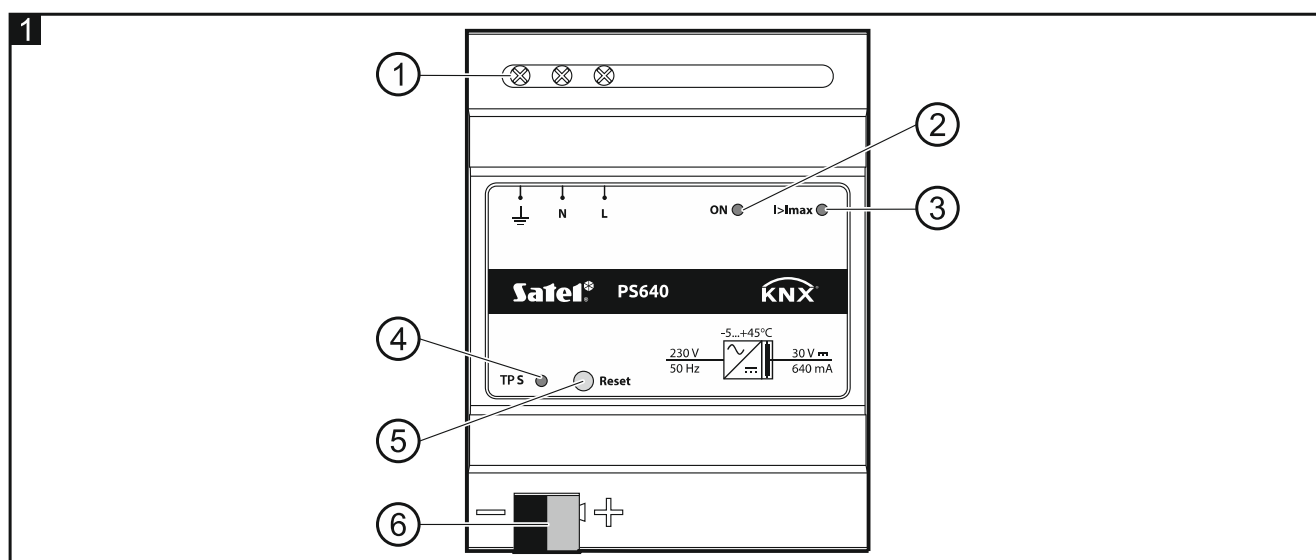
- uwaga krytyczna.

Zasilacz KNX-PS640 umożliwia zasilanie magistrali KNX napięciem systemowym (SELV). Wyjście z wbudowanym dławikiem pozwala na rozdzielanie zasilania od linii komunikacyjnej magistrali KNX.

1. Właściwości

- Szeroki zakres napięcia wejściowego: 195...265 V AC (50/60 Hz).
- Napięcie wyjściowe dla magistrali: 28...30 V DC.
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wejścia zasilania AC.
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe wyjścia zasilania DC.
- Diody LED do prezentacji stanu pracy zasilacza.
- Montaż w szafach elektrycznych, na szynie DIN (35 mm).

2. Opis



- ① zaciski przyłączeniowe zasilania sieciowego 230 V AC (\perp – zacisk do podłączenia przewodu ochronnego, N – zacisk do podłączenia przewodu neutralnego, L – zacisk do podłączenia przewodu fazowego).
- ② zielona dioda LED informująca o aktualnym stanie zasilania AC – świeci, gdy zasilanie AC jest obecne (poprawna praca zasilacza).
- ③ czerwona dioda LED informująca o przeciążeniu – świeci, gdy prąd na wyjściu jest równy lub większy od 0,9 A.



Przeciążenie na wyjściu może być sygnalizowane, gdy do zasilanej linii magistrali KNX została podłączona zbyt duża liczba urządzeń. Zmniejsz liczbę podłączonych urządzeń i sprawdź, czy dioda zgaśnie.

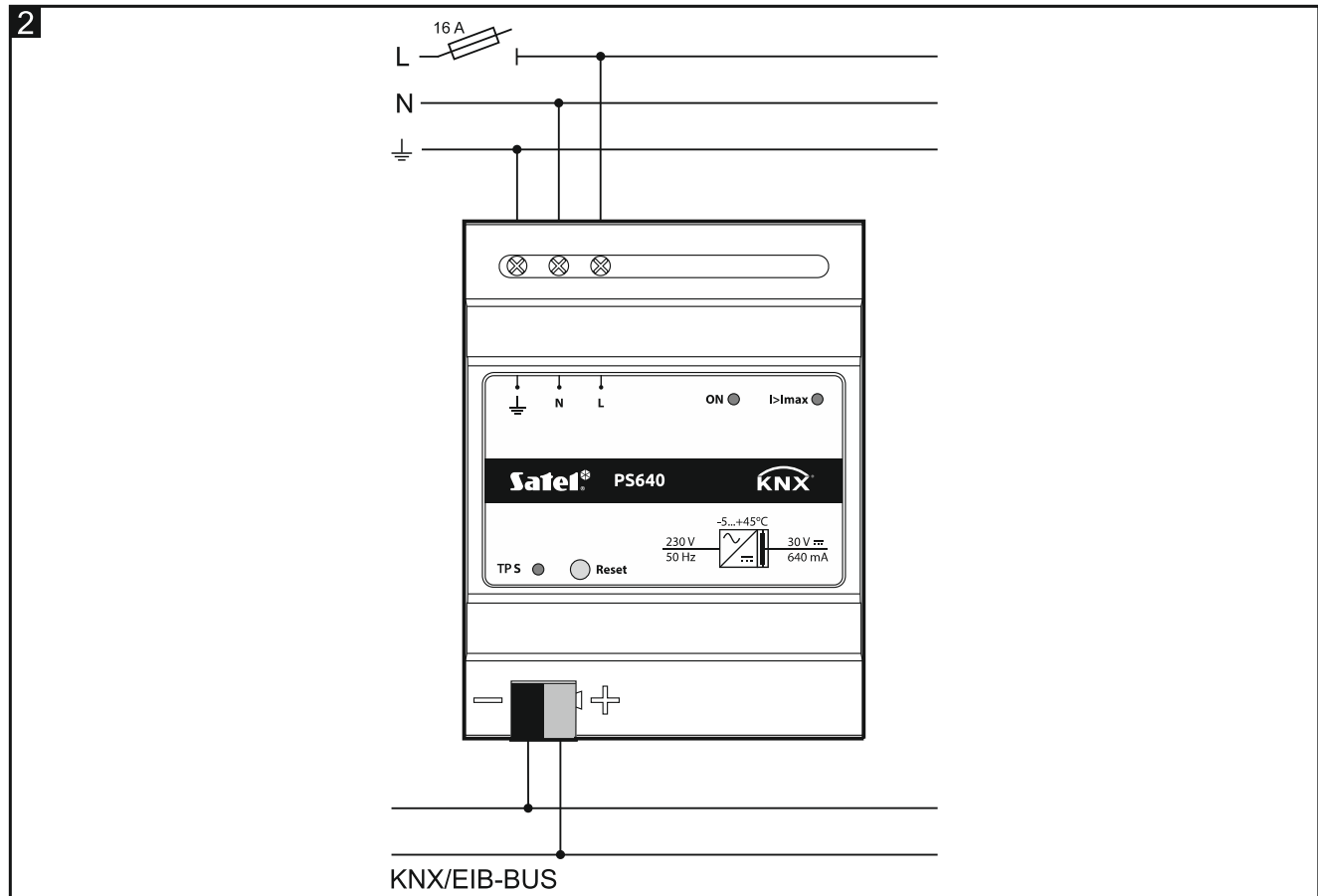
- ④ czerwona dioda LED informująca o restarcie magistrali KNX – świeci, gdy wciśnięty jest przycisk „Reset”.
- ⑤ przycisk „Reset” umożliwia restart magistrali KNX. Przytrzymaj przycisk przez około 30 sekund w celu wykonania restartu urządzeń podłączonych do magistrali.



Wciśnięcie przycisku „Reset” powoduje restart zasilacza i magistrali KNX. Podczas restartu linia magistrali zostaje odłączona od napięcia, a wyjście zasilacza zwarte. Wszystkie urządzenia podłączone do linii magistrali zostaną zrestartowane.

⑥ zacisk do podłączenia magistrali KNX.

3. Schemat połączeń



4. Montaż



Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

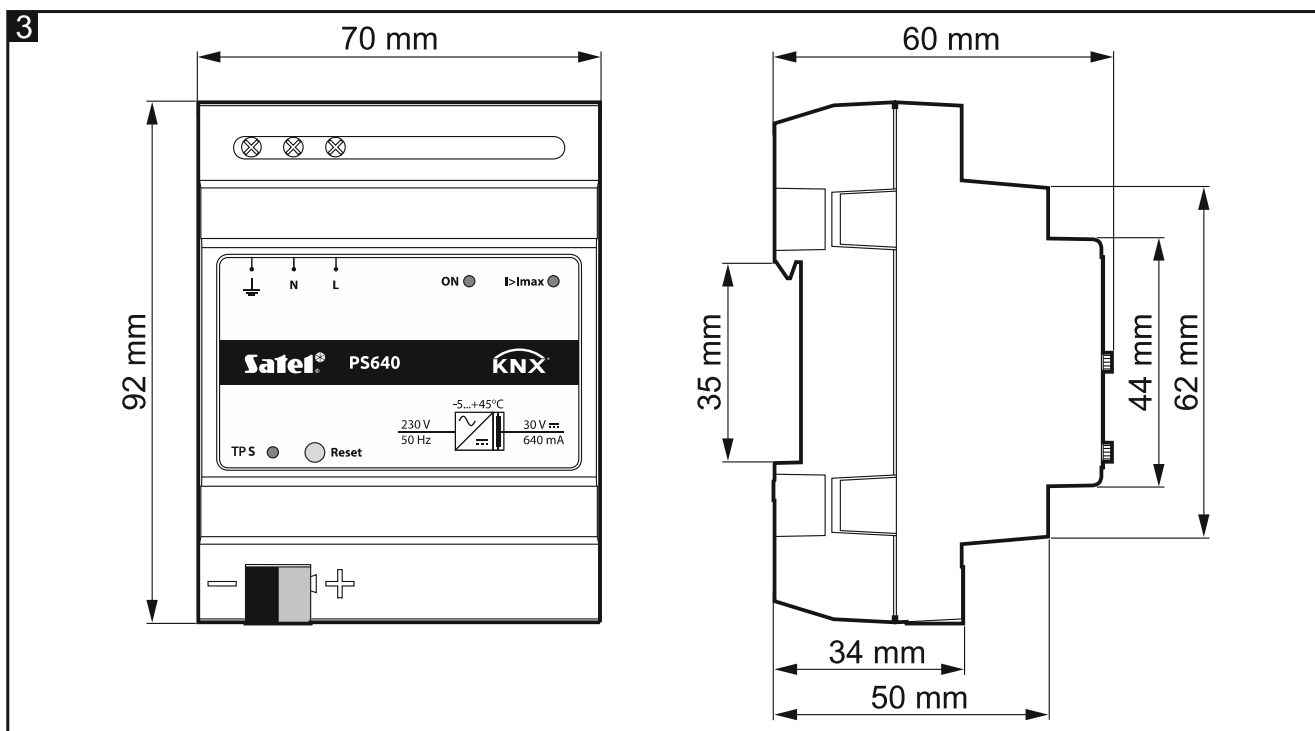
Zasilacz powinien być instalowany w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza, np. w rozdzielniach elektrycznych na szynie DIN (35 mm).

1. Zamontuj zasilacz na szynie montażowej.
2. Przy pomocy zacisku przyłączeniowego podłącz do zasilacza przewód magistrali KNX.
3. Podłącz napięcie zasilające 230 V AC do zacisków przyłączeniowych według oznaczeń na obudowie zasilacza.



Wszystkie połączenia powinny być wykonane zgodnie ze schematem przedstawionym w rozdziale „Schemat połączeń”.

5. Obudowa



6. Dane techniczne

Zasilanie

Napięcie zasilania 195...265 V AC (50/60 Hz)

Maksymalny pobór mocy 1,5 W

Wyjście zasilania

Znamionowe napięcie wyjściowe 30 V, 28...30 V SELV

Prąd wyjściowy 640 mA

Prąd zgłoszenia przeciążenia 900 mA

Prąd zwarcia 1,3 A

Czas mostkowania przy zaniku sieci (Hold up) 200 ms

Połączenia

Maksymalny przekrój przewodu 2,5 mm²

Maksymalny moment dokręcający 0,5 Nm

Inne parametry

Zakres temperatur pracy -5°C...+45°C

Zakres temperatur dla składowania/transportu -25°C...+70°C

Stopień ochrony IP IP20

Liczba pól na szynie DIN 4

Wymiary obudowy 70 x 92 x 60 mm

Masa 130 g



Przekroczenie wartości granicznych parametrów pracy modułu może spowodować jego uszkodzenie i stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia.