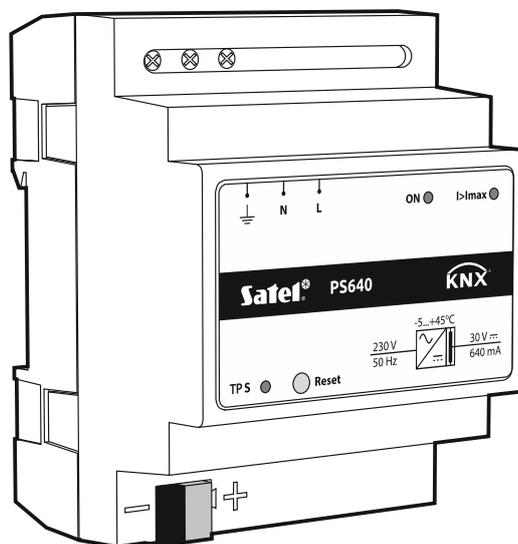


Satel®

KNX-PS640

Alimentatore KNX



Guida di Installazione

knx-ps640_it 11/19

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66
80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

SATEL ITALIA srl • c/da Tesino 40
63065 Ripatransone (AP) • ITALIA
tel. 0735 588 713
www.satel-italia.it

AVVERTENZE

L'apparecchiatura dovrebbe essere installata da personale qualificato.

Prima di accingersi ad effettuare il montaggio, si consiglia di prendere visione del presente manuale.

L'esecuzione di qualsiasi tipo di modifica all'apparecchiatura, senza la preventiva autorizzazione del produttore, oppure l'effettuazione di riparazioni al di fuori dei centri di assistenza autorizzati, implica la perdita dei diritti risultanti dalla garanzia.

SATEL, si pone come obiettivo il continuo miglioramento della qualità dei suoi prodotti, il che può comportare dei cambiamenti delle loro specifiche tecniche e dei programmi.

Informazioni sulle modifiche apportate si possono trovare nel nostro sito web.

Vieni a farci visita su:

<http://www.satel.eu>

<http://www.satel-italia.it>

**La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito:
www.satel.eu/ce**

I seguenti simboli possono essere utilizzati in questo manuale:



- nota;



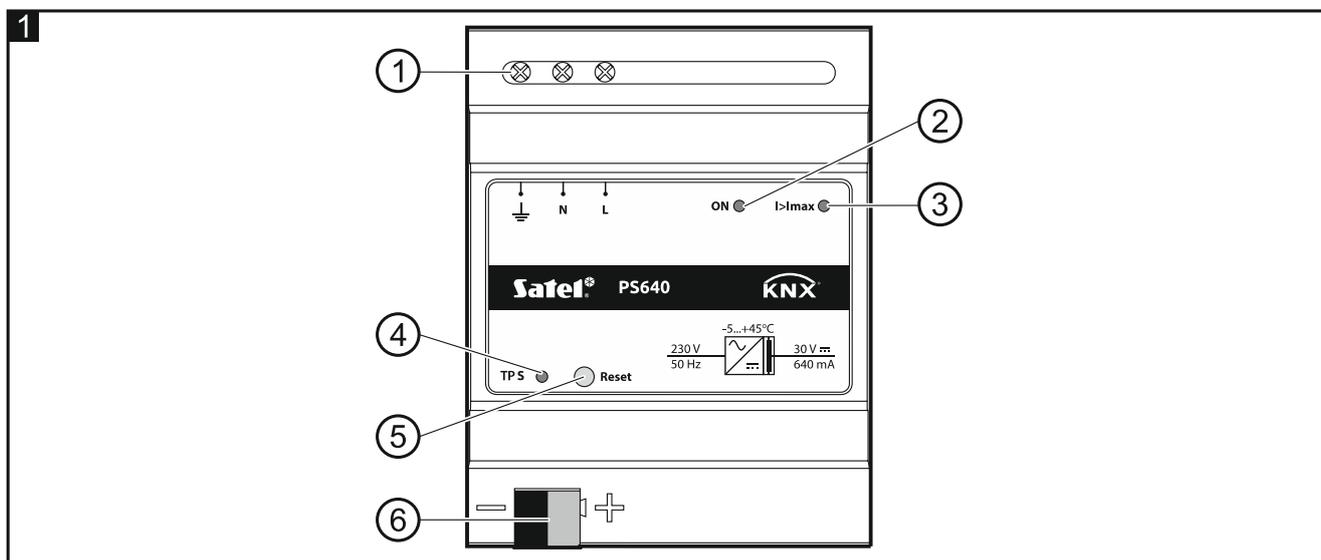
- attenzione.

L'alimentatore KNX-PS640 consente di alimentare il bus con la tensione del sistema KNX (SELV). L'uscita con filtro induttivo integrato consente di separare l'alimentazione dalla linea di comunicazione del bus KNX.

1. Caratteristiche

- Ampio intervallo di tensione in ingresso: 195...265 V AC (50/60 Hz).
- Tensione d'uscita su bus: 28...30 V DC.
- Protezione dal cortocircuito per l'ingresso AC.
- Protezione dal cortocircuito e dal sovraccarico per l'uscita DC.
- Indicatori LED dello stato di funzionamento dell'alimentatore.
- Installazione in quadri elettrici, su guida DIN (35mm).

2. Descrizione



- 1) Morsetti di collegamento alla rete 230 V AC (\perp – morsetto per il collegamento del conduttore di terra, N – terminale per il collegamento del neutro, L – terminale per il collegamento della fase).
- 2) LED verde che indica l'attuale stato dell'alimentazione AC – ON quando l'alimentazione AC è disponibile (corretto funzionamento dell'alimentazione).
- 3) LED rosso che indica sovraccarico – si accende quando la corrente di uscita è uguale o superiore a 0,9 A.



Il sovraccarico sull'uscita sarà segnalato se sono stati collegati troppi dispositivi alla linea bus KNX alimentata. Ridurre il numero di dispositivi collegati e verificare che il LED si spenga.

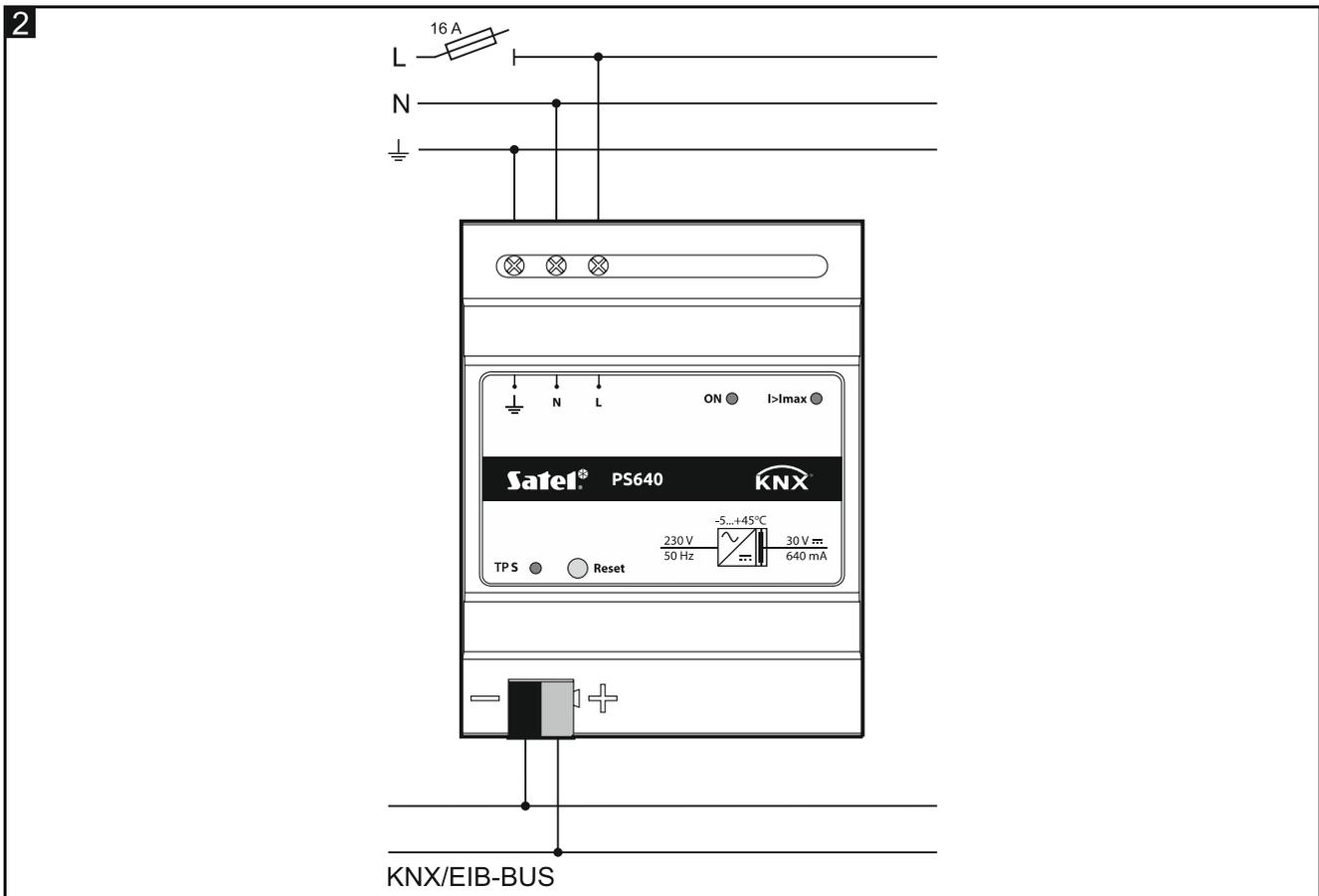
- 4) LED rosso che indica il riavvio del bus KNX – si accende quando si preme il pulsante "Reset".
- 5) il pulsante "Reset" consente di riavviare il bus KNX. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 30 secondi per riavviare i dispositivi collegati al bus.



La pressione del pulsante "Reset" riavvia l'alimentazione e il bus KNX. Durante il riavvio, la linea del bus è disalimentata e l'uscita di alimentazione è in corto. Tutti i dispositivi collegati al bus verranno riavviati.

- 6) terminale per il collegamento del bus KNX.

3. Schema di collegamento



4. Installazione



Scollegare l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico.

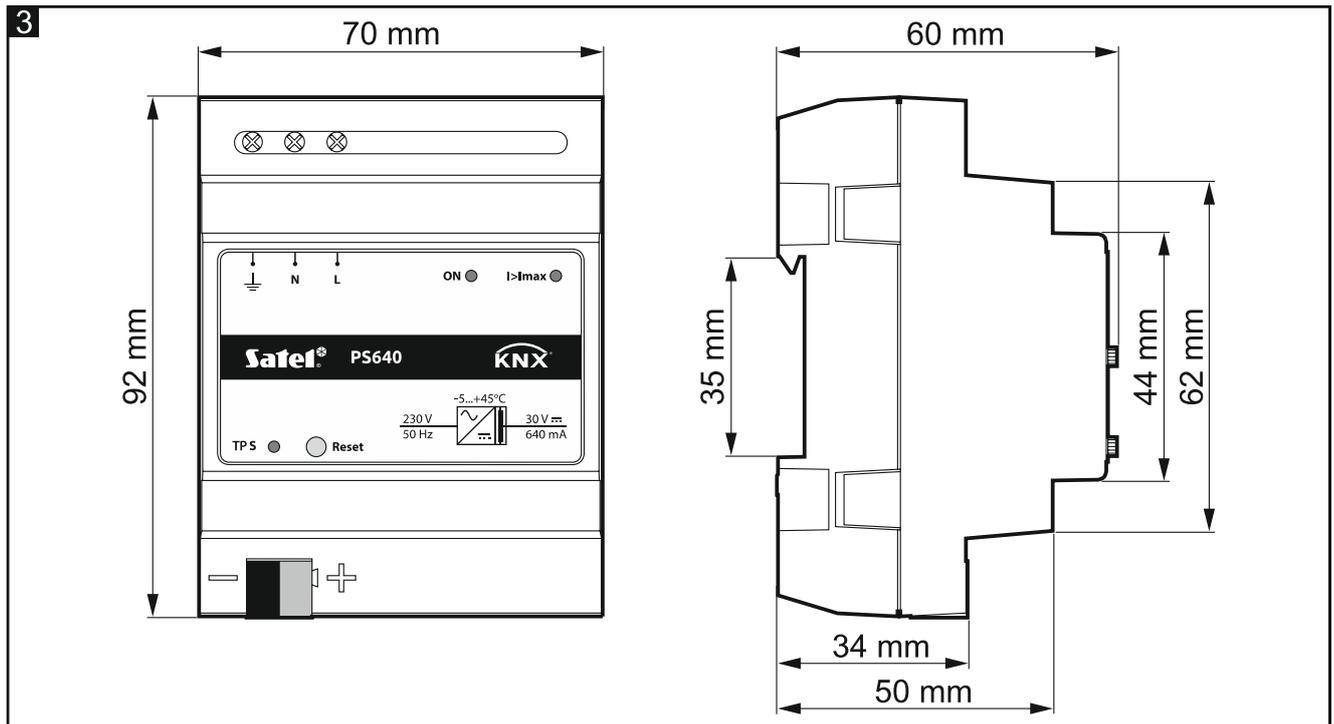
L'alimentatore deve essere installato all'interno, in spazi con una normale umidità dell'aria, ad es. nei locali elettrici, su una guida DIN (35 mm).

1. Installare l'alimentatore sulla guida DIN.
2. Utilizzare il terminale di connessione per collegare il cavo bus KNX all'alimentazione.
3. Collegare la tensione di alimentazione a 230 V AC ai terminali di collegamento come indicato sulla custodia.



Tutti i collegamenti devono essere eseguiti secondo lo schema mostrato nella sezione "Schema di collegamento".

5. Dimensioni



6. Specifiche

Alimentazione

Tensione d'alimentazione 195...265 V AC (50/60 Hz)

Consumo di potenza massimo..... 1,5 W

Potenza in uscita

Tensione nominale in uscita 30 V, 28...30 V SELV

Corrente d'uscita..... 640 mA

Soglia di sovraccarico 900 mA

Corrente di corto circuito..... 1,3 A

Tempo di buffer di interruzione d'alimentazione 200 ms

Conessioni

Sezione massima del filo 2,5 mm²

Coppia massima di serraggio 0,5 Nm

Altri parametri

Intervallo operativo di temperatura -5°C...+45°C

Intervallo di temperatura per lo stoccaggio/trasporto -25°C...+70°C

Livello di protezione IP IP20

Numero di unità su guida DIN 4

Dimensioni 70 x 92 x 60 mm

Peso 130 g



Il superamento dei limiti dei parametri operativi del modulo può causare danni al dispositivo e rappresentare una minaccia per la salute o la vita.