

Attuatore per riscaldamento a 6 sedi Tipo 36318-6.REG

Istruzioni per l'installazione

Per ulteriori informazioni consultare:
<http://www.feller.ch>

Finalità di impiego

L'attuatore per riscaldamento riceve telegrammi da sensori o altre unità di controllo via KNX e aziona comandi elettrotermici per riscaldamenti o soffitti refrigeranti. Esso dispone di 6 uscite elettroniche atte ad azionare in modo silenzioso i comandi elettrotermici. Ad ogni uscita possono essere collegati fino a 4 comandi elettrotermici.

Le uscite si attivano mediante commutazione o con un segnale modulato in ampiezza d'impulso.

Per evitare il sovraccarico dell'apparecchio con tassi d'impulso troppo elevati, l'attuatore controlla le proprie uscite in modo sfalsato nel tempo (con 0,5 secondi di ritardo da un'uscita all'altra).

L'attuatore dispone di allacciamento alla tensione di rete indipendente dalle uscite collegate. Per attivare le uscite occorre sempre tensione di rete a 230 V. L'alimentazione dell'elettronica dell'apparecchio si attua con tensione bus o di rete.

Norme di sicurezza



Questo modulo si allaccia alla rete elettrica domestica a 230 V c.a. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Un eventuale montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

L'apparecchio può essere collegato e scollegato dalla rete elettrica esclusivamente da elettricisti qualificati. Elettricista qualificato è una persona che per formazione, conoscenza ed esperienza tecnica nonché conoscenza delle norme specifiche in materia, è in grado di valutare i lavori che le vengono affidati e riconoscere i possibili pericoli che l'elettricità comporta.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

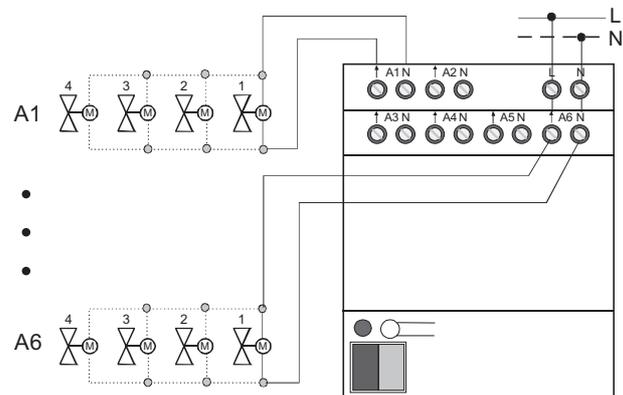


fig. 1

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione sec. IEC 60529 IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente esercizio: da -5 °C a +45 °C
- immagazzinaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX

Assorbimento di corrente KNX

Alimentazione di rete 230 V c.a., 50 Hz

Dissipazione di potenza totale

Scatola di raccordo KNX

Collegamento alla rete

morsetto di collegamento

morsetti a vite

0,2 - 4 mm² ad un solo filo o

2 morsetti da

0,2 - 2,5 mm² ad un solo filo

0,5 - 2,5 mm² a filo sottile con bussola terminale

elettronico

Potere di rottura

$I_N = 50$ mA ohmico a 230 V c.a.

Carico minimo per uscita utilizzata

Corrente di inserimento

Numero di comandi elettrotermici collegabili

Larghezza

21 - 32 V c.c.

tip. 125 mW

circa 2 W

max 1,5 A per uscita

max 4 per uscita (a seconda del tipo)

1 comando

72 mm (4 TE)

Avvertenze

- Non collegare carichi misti, ma solo comandi di tipo identico per ciascun gruppo di canali (canali 1 - 3 o 4 - 6), altrimenti si corre il rischio di sovraccarico.
- In caso di sovraccarico i canali si disinseriscono per almeno 6 minuti. Successivamente, l'attuatore rileva il canale sovraccarico o cortocircuitato e lo disinserisce permanentemente.
- Per resettare un disinserimento per sovraccarico, occorre scollegare dalla rete l'attuatore per circa 5 secondi. Dopo il reset il canale sovraccarico non può più essere identificato. Se non si elimina la causa del sovraccarico, tuttavia, il disinserimento si ripete.
- Collegare i comandi per locali esposti al gelo ai canali 1 e 4, in quanto questi canali in caso di sovraccarico si disinseriscono per ultimi.
- Utilizzare i morsetti di uscita ↑ e N esclusivamente per collegare comandi (max 4 comandi per uscita).

- Non è ammesso collegare il conduttore N dai morsetti N di uscita con altri apparecchi, in quanto si corre il rischio di danneggiare irreparabilmente l'apparecchio o gli attuatori.
- Non collegare carichi capacitivi o induttivi, in quanto si corre il rischio di danneggiare irreparabilmente l'apparecchio.
- Il "comportamento parametrizzato dopo un'avaria del bus" è possibile solo dopo aver collegato il bus e la rete.

Montaggio

L'apparecchio si innesta sulla guida a U fino a percepire lo scatto dell'elemento scorrevole. I morsetti di uscita devono essere posizionati nel lato superiore.

Collegamento



Prima di intervenire sull'apparecchio e sugli utilizzatori collegati, togliere corrente al cavo di alimentazione agendo sul fusibile collegato a monte. Procedere all'installazione solo qualora l'alimentazione della tensione sia esclusa in condizioni di sicurezza (controllare con il tester).

Doendo considerare in ogni caso conduttivi gli attacchi sull'apparecchio, occorre attenersi alla norma di installazione per apparecchi a bassa tensione (NIN) SEV 1000 riguardanti la disinseribilità degli utilizzatori elettrici.

Il collegamento del bus (morsetto standard) e il collegamento dell'alimentazione di rete e dei comandi si effettua come da fig. 1.

Cappuccio

Introdurre il cappuccio con i cavi bus sfilati dal basso sul morsetto bus (fig. 2) finché si avverte lo scatto in posizione.

Rimuovere il cappuccio spostandolo lateralmente e staccandolo (fig. 3).

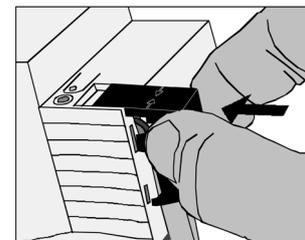


fig. 2

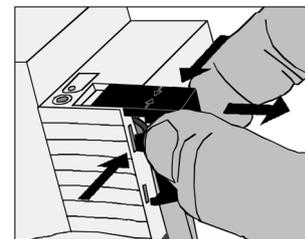


fig. 3

