



- (DE) Lastabwurfrelais
- (IT) Modulo per la gestione dei carichi prioritari

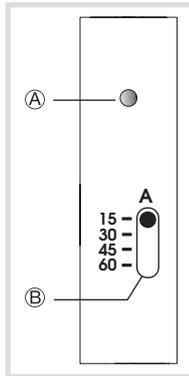
Das Lastabwurfrelais 60001 ist ein Stromversorgungsmanager für einphasige Anlagen, der auf einer Bezugsleistung von max. 12 kVA ausgelegt ist. In dreiphasigem Betrieb ist es möglich, je Phase ein Lastabwurfrelais zu verwenden. Der Kontaktausgang ermöglicht die Installation an Anlagen jeder Art. Der Lastabwurf erfolgt in dem Stromkreis, über den hauptsächlich Heizung und Warmwasser versorgt werden. Die Abnahmeleistung wird über einen Stromwandler gemessen, der im Lieferumfang des Lastabwurfrelais 60001 enthalten ist.

## 60001

### Produktansicht

- (A) Anzeige Lastabwurf.
- (B) Einstellung der Lastabwurf-Schwelle von 15 bis 60 A.

Bei Überschreitung der Bezugsleistung wird der Ausgang unmittelbar ausgeschaltet. Nach 6 Minuten wird der Ausgang wieder eingeschaltet.



### Installation

#### Eingang/Ausgang

Die Lastabwurf-Informationen werden an die Ausgangsklemme 1 übertragen: Der Lastabwurf sendet die Phase  $\sphericalangle$  an den Ausgang.

Die Eingangsklemme 2 kann mit einer Zeitschaltuhr mit Ein/Aus-Kontakt verbunden werden. Findet kein Lastabwurf statt, überträgt der Ausgang auftretende Umschaltungen an den Eingang.

**!** Der Ausgang muss einen Schalter mit R-Kontakt steuern.

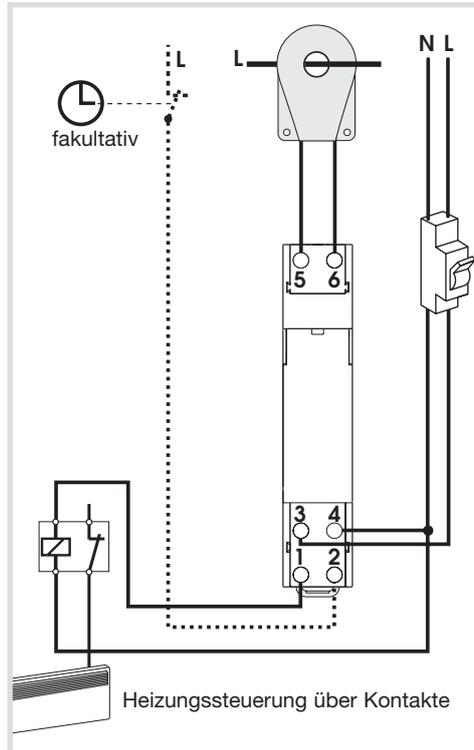
#### Stromwandler

Zum Anschluss an die Klemmen 5 und 6 über 2 Anschlussdrähte, die bis auf 5 Meter verlängert werden können.

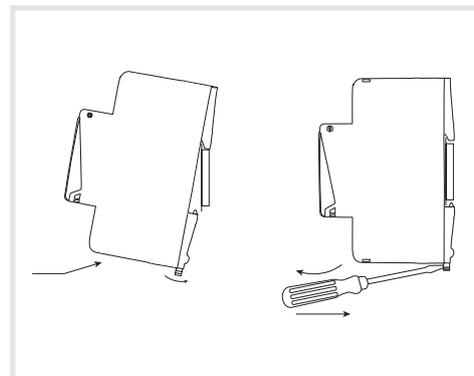
### Technische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Stromversorgung:                                  | 230V +10/-15%, 50Hz       |
| Leistungsaufnahme:                                | max. 2 W                  |
| Ausschaltvermögen:                                | $\mu$ 0,5A AC1 250Vv      |
| Betriebstemperatur:                               | 10 °C bis +50 °C          |
| Lagertemperatur:                                  | -20 °C bis +60 °C         |
| Luftfeuchtigkeit:                                 | 90% bei 20 °C             |
| Anschluss über Käfigklemmen, Leitungsquerschnitt: | 0,5 bis 4 mm <sup>2</sup> |

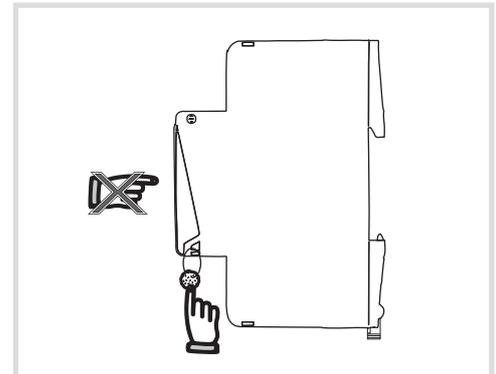
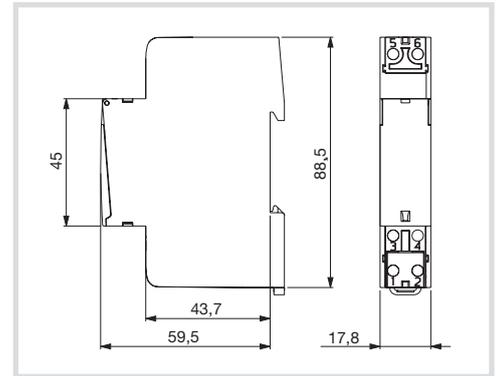
### Anschlussplan



Befestigung auf DIN-Schiene.



### Abmessungen



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll).

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem).

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. Der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

**Verwendbar in ganz Europa und in der Schweiz**

Hiermit erklärt Hager Controls, dass dieses Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/UE übereinstimmt. (BMW) Die CE-Konformitätserklärung steht auf der Webseite [www.hagergroup.com](http://www.hagergroup.com) zur Verfügung.



- (DE) Lastabwurfrelais
- (IT) Modulo per la gestione dei carichi prioritari

Il modulo per la gestione dei carichi prioritari 60001 è un'apparecchiatura che può essere utilizzata negli impianti monofase, per una potenza sottoscritta di 12 kVA max. Per gli impianti trifase, sarà possibile utilizzare un modulo per fase. Grazie all'uscita contatto, può essere installato in tutti i tipi di impianti. Il distacco si effettua su un circuito principalmente dedicato al riscaldamento. La potenza chiamata è misurata da un trasformatore di corrente in dotazione con il modulo 60001.

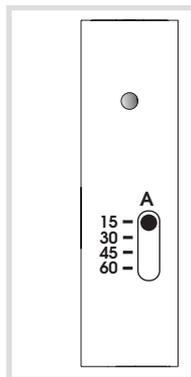
## 60001

### Presentazione del prodotto

- (A) Visualizzazione del distacco.
- (B) Regolazione della soglia d'intervento da 15 a 60 A.

In caso di superamento della potenza sottoscritta, il distacco dell'uscita avviene istantaneamente.

L'uscita viene riattivata dopo 6 minuti.



### Installazione

#### Ingresso/uscita

Le informazioni relative al distacco sono inviate al morsetto 1: il distacco invia la fase  $\sim$  all'uscita.

L'ingresso morsetto 2 può essere collegato a un orologio di programmazione con contatto ON/OFF; in mancanza di distacco, l'uscita rinvia le comunicazioni arrivate all'ingresso.

**!** L'uscita deve comandare un contattore a contatto R.

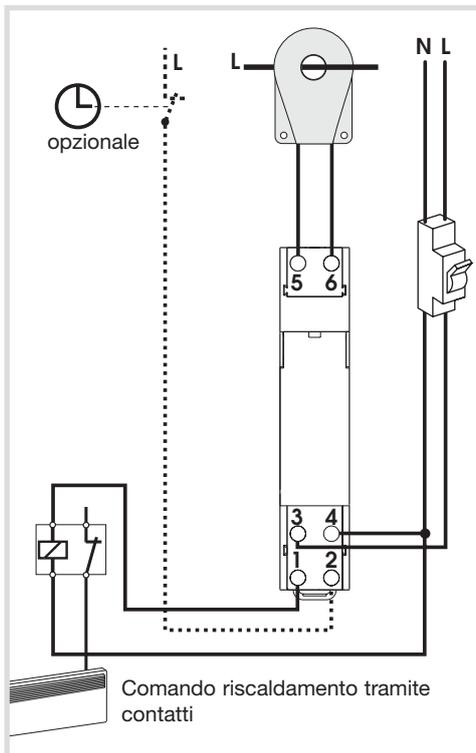
#### Trasformatore di corrente

Da collegare ai morsetti 5 e 6 tramite 2 fili di collegamento prolungabili fino a 5 metri.

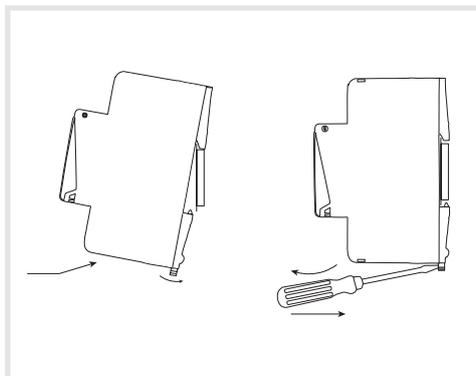
### Caratteristiche tecniche

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Alimentazione:  | 230V +10/-15%, 50Hz     |
| Potenza assorbita:  | 2 W max.                |
| Potere di interruzione:                                     | $\mu$ 0,5A AC1 250Vv    |
| Temperatura operativa:                                      | da 10°C a +50°C         |
| Temperatura di stoccaggio:                                  | da -20°C a +60°C        |
| Igrometria:   | 90% a 20°C              |
| Collegamento tramite morsetti a gabbia, sezione conduttori: | 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> |

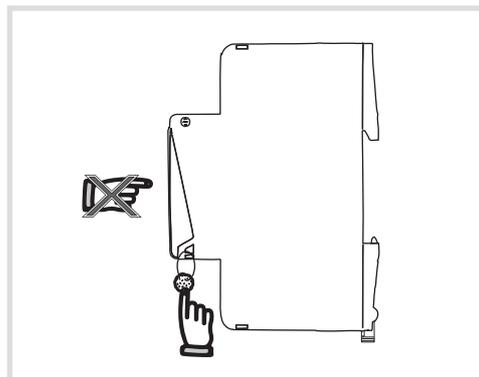
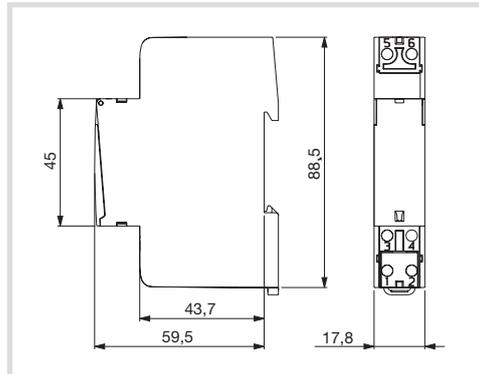
### Schema di collegamento



Fissaggio su guida DIN.



### Ingombro



**!** Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Utilizzabile in tutta Europa e in Svizzera

Con la presente Hager Controls dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti definite dalla direttiva 2014/53/UE.

La dichiarazione di conformità UE può essere consultata sul sito Internet:

[www.hagergroup.com](http://www.hagergroup.com)