

EINSCHALT-STROMBEGRENZER

Art.-Nr. 119 15 30



Optimaler Schutz für Problemlasten

Einschaltstrombegrenzer zur Reduzierung von Lampenströmen und Problemlasten wie elektronische Vorschaltgeräte, Energiesparlampen, Glühlampen LED-Netzteile oder Schaltnetzteile, weisen im Einschaltmoment eine sehr hohe Stromaufnahme mit dem Vielfachen des Nennstroms auf und können so Schaltrelais zerstören. Mit diesem Zusatzgerät wird der hohe Strom der beim Einschalten elektronischer Geräte auftreten kann, auf einen unschädlichen Wert berenzt. Auch der Einschaltstrom von Glühlampen kann damit begrenzt werden, so dass diese eine höhere Lebensdauer erreichen.

Technische Daten

- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Spitzen-Einschaltstrom: 90A/1 mS
- Umgebungstemperatur ca. 5 - 35 Grad
- Last: max. 200VA
- Anschluss: zwei flexible Anschlussleitungen mit ca. 100 mm Länge
- Abmessungen (L x B x H): 28 x 23 x 10 mm



Optimaler Schutz für Problemlasten

Zur Begrenzung von Einschaltströmen bei Problemlasten wie z.B. Energiesparlampen und parallel kompensierten Leuchtstofflampen.

Problemlasten wie elektronische Vorschaltgeräte, Energiesparlampen, Glühlampen, LED-Netzteile und Schaltnetzteile, weisen im Einschaltmoment eine sehr hohe Stromaufnahme mit dem Vielfachen des Nennstroms auf und können so Schaltrelais zerstören. Mit diesem Zusatzgerät wird der hohe Strom, der beim Einschalten elektronischer Geräte auftreten kann, auf einen unschädlichen Wert begrenzt. Auch der Einschaltstrom bei Glühlampen kann damit begrenzt werden, sodass diese eine höhere Lebensdauer erreichen.

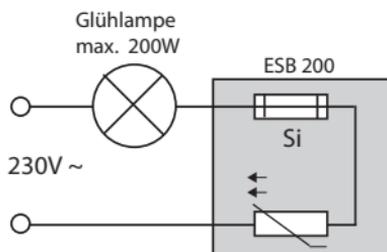
Zusätzlich ist eine Schutzsicherung integriert. Der Einschaltstrombegrenzer kann für Lasten bis 200 VA direkt in den Lastkreis geschaltet werden. Das kompakte Gerät kann in Schalter- oder Verteilerdosen oder z. B. Lampengehäusen sehr einfach installiert werden. Das Gerät wird einfach in Reihe zur Last installiert.

Gefahrenhinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden, die mit den einschlägigen Bestimmungen vertraut ist.

Nicht für Dimmer oder elektronische Schalter (wie z.B. Automatik-Schalter mit Triac-Einsatz) geeignet.

Max. Anschlußleistung (200 W) darf nicht überschritten werden. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.



Installation und Anwendungsbeispiele

Die Einschalt-Strombegrenzung darf nur in Reihe zu einem Verbraucher und **niemals parallel** zur Spannungsversorgung geschaltet werden. Im Fehlerfall spricht die Schmelzsicherung an, die nicht reversibel ist, d. h. die Schaltung ist nicht mehr verwendbar. Beachten Sie unbedingt, dass der maximal zulässige Laststrom nicht überschritten wird. Auch hier führt eine falsche Anwendung zur Zerstörung der Sicherung.

Das kompakte Gerät kann durch seine geringe Größe meist noch hinter einem Schalter oder einer Schalterdose oder aber in einem Lampenfuß/Lampen-Baldachin o. ä. untergebracht werden.

Wichtiger Hinweis!

Die Schaltung muss so verbaut werden, dass ein absoluter Berührungsschutz gewährleistet ist.

Hinweis! Die Installation darf nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Fachkenntnissen erfolgen!

Bei einer unsachgemäße Installation gefährden Sie

- Ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage. Ausserdem riskieren Sie bei einer unsachgemäßen Installation schwere Sachschäden, z. B. durch Brand.

In diesem Fall müssen Sie persönlich bei Personen- und Sachschäden haften.

Wenden Sie sich in jedem Fall an einen Elektroinstallateur der mit den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen vertraut ist!

- Freischalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.

- Geeignetes Werkzeug, Messgeräte und ggf. persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Garantie

Auf dieses Gerät gewähren wir 2 Jahre Garantie. Die Garantie umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials, oder auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Die Garantie erlischt bei Überlastung (defekte Sicherung.) Wir übernehmen weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzteillieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

Es ist vor der Inbetriebnahme eines Gerätes/Baugruppe generell zu prüfen, ob dieses Gerät grundsätzlich für Ihren Anwendungsfall, für den es verwendet werden soll, geeignet ist. Im Zweifelsfall sind unbedingt Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder den Herstellern der verwendeten Baugruppen notwendig.

Bei folgenden Kriterien erlischt der Garantieanspruch:

- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern der Baugruppe nicht gestattet.

Hinweis zum Umweltschutz



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der H-Tronic GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, 92242 Hirschau. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung und ist Bestandteil dieses Gerätes. Irrtümer und Änderung in Technik, Ausstattung und Design vorbehalten.

© Copyright 2016 by H-TRONIC GmbH