


HOMEMATIC IP Einschalt-Strombegrenzer ESB1
Art. Nr. EQ-130366

Der Einschalt-Strombegrenzer von eQ-3 schützt Schaltaktoren und Schalter zuverlässig vor Verschleiß, indem er den Einschaltstrom begrenzt. Elektrische Verbraucher benötigen im Einschaltmoment meist deutlich mehr Strom, als im späteren Betrieb. Dieser hohe Strom kann bei Schaltern, Tastern und Relais zu hohen Temperaturen an den Kontakten und im schlimmsten Fall zu einem Verschweißen der Kontaktflächen führen. Mit dem eQ-3 Einschalt-Strombegrenzer wird der Einschaltstrom gesenkt und damit die Lebensdauer von Schaltaktoren, Schaltern, Tastern sowie des angeschlossenen Verbrauchers deutlich verlängert. Durch seine kompakten Abmaße passt er bequem in Unterputzdosen, wo er in Reihe zwischen dem Schalt- bzw. Aktorausgang und dem Verbraucher angeschlossen werden kann. Der eQ-3 Einschalt-Strombegrenzer kann für Lasten bis 200 VA eingesetzt werden und ist durch eine eingebaute Sicherung vor Überlast geschützt. Der Einschalt-Strombegrenzer eignet sich hervorragend zum Verschleißschutz von Homematic IP Schaltaktoren in Verbindung mit LED-Leuchtmitteln, Rollladenaktoren und anderen Verbrauchern. Produkteigenschaften Reduziert über einen integrierten NTC-Widerstand potenziell auftretende hohe Einschaltströme, welche beim Einsatz von modernen LED-Leuchtmitteln oder anderen elektrischen Verbrauchern auftreten können. Wirksamer Verschleißschutz der Kontakte von Schaltaktoren, Schaltern und Tastern. Der Einschalt-Strombegrenzer ist für Lasten bis 200 VA geeignet und kann die Lebensdauer von konventionellen Glühlampen um ein Vielfaches verlängern. Die kompakte Bauform erlaubt eine flexible Montage in einer Unterputzdose oder dem Baldachin. Der Einschalt-Strombegrenzer ist nicht für schnelles periodisches Schalten geeignet - es sollten mindestens 30 Sekunden Pause zwischen den Schaltungen eingehalten werden.

Technische Information

Max. Scheinleistung	200	Bemessungsdauerstrom I_u	0.87 A
Montageart	Direktanbau	Kurzschlussstrombegrenzer	Ja
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q	0.09 kA	EAN	4023392303661