

Damit Sicherungen... nicht raus springen

Einschaltstrombegrenzer **ESB-RRT**



**vorzugsweise
für Trafo und
elektronische
Geräte**

Technische Angaben

- max. 2400 W
- Maße: 160 x 80 x 60 mm (L x B x T)
- eingebaute Betriebszustandsanzeige
- eingebaute Temperatur-Sicherung
- WBZ ca. 5 s** (Wiederbereitschaftszeit)
Zeit zwischen Aus- und Einschalten
(Abkühlzeit für den Widerstand)

Funktion

Beim Einschalten von elektronischen Verbrauchern treten Ströme auf, die ein vielfaches des Nennstromes sein können. Dadurch kommt es häufig zum Auslösen von Sicherungen.

Ein sicherer und kostensparender Weg das Auslösen von Sicherungen zu verhindern ist die Anwendung des Einschaltstrombegrenzers RRT, – es wird dadurch auch die Lebensdauer des angeschlossenen Gerätes verlängert.

Wird der, an der Steckdose des RRT angeschlossene Verbraucher eingeschaltet, – oder kehrt nach einem Spannungsausfall die Netzspannung wieder, so wird der hohe Einschaltstrom durch den RRT bedämpft. Die eingebauten Bedämpfungswiderstände werden nach einer geringen Verzugszeit über ein internes Relais überbrückt.

Zieht im Fehlerfall das Relais nicht an, so schaltet eine eingebaute Temperatur-Sicherung bei unzulässig hoher Temperatur im RRT die Spannungsversorgung des Einschaltstrombegrenzers und damit die Stromzufuhr zur angeschlossenen Anlage ab.

produziert Sicherheit ♦ sichert Produktivität