

Einschaltstrombegrenzung ESB 12

ESB 12-G

im Steckergehäuse
mit integrierter Schutzkontakt-
steckdose

alternativ

ESB 12-H

für Hutschienenmontage
für den Einbau in Schalt-
schränken oder Verteilerkästen

Beide Versionen sind für Verbraucher
bis max. 2,7 kW entsprechend 12 A bei
230 V



ESB 12-G Steckergehäuse

Einsatzgebiete:

- Trennschleifer
- Kreissägen
- Rüttler
- Schleifmaschinen
- Kompressoren
- Pumpen
- Häcksler usw.

Einschaltstromstöße, die beim Zugschalten von Elektrowerkzeugen, Transformatoren oder anderen großen Verbrauchern entstehen, bringen Sicherungselemente häufig ungewollt zum Auslösen.

Diese Einschaltstromspitzen werden durch unsere elektronisch gesteuerte Einschaltstrombegrenzung ESB 12 abgefangen. Vorrangiges Entwicklungsziel war die praxiserprobte Auslegung verschiedener Leistungsdaten, daher die extrem kurze Rückstellzeit. Bereits max. 0,5 Sekunden nach dem Abschalten des Elektrowerkzeuges ist die Strombegrenzungsschaltung wieder aktiv.

Bei anderen am Markt befindlichen Systemen, die als Dämpfungsglied einen NTC einsetzen, muß mit Rückstellzeiten von über einer Minute gerechnet werden. Diese große Zeitspanne, bei der der Verbraucher ohne Strombegrenzung anläuft, hat sich als nicht praxiserprobend erwiesen.

Die ESB 12 sollte **nicht** eingesetzt werden für Generatoren oder Spannungswandler, die den Anlaufstrom der jeweiligen Verbraucher wie z. B. Kompressoren, Kälteschränke oder -truhen nicht aufbringen können.

Einschaltstrombegrenzung ESB 12

ESB 12-H

für Hutschiene
für den Einbau in Schalt-
schränken oder Verteilerkästen

Einsatzgebiete:

Festinstallation auf Hutschiene in
Schaltschränken, Verteilerkästen usw.

- Transformatoren
- Leuchtstofflampen
- Halogenlampen usw.



ESB 12-H Hutschienevariante

Technische Daten für beide Versionen

Anschlußspannung	230 V	
max. Leistung	2,7 kW / 12 A	
Mindestanschlußleistung	> 100 Watt	
Rückstellzeit nach Auslösen	< 0,5 s	
Gehäuse	EBS 12-G	EBS 12-H
	Kunststoff schwarz	Rastgehäuse für 35 mm Hutschiene
Abmessung in mm	110 x 68 x 53	113 x 78 x 48
Gewicht	0,270 kg	0,250 kg