

Einphasen-Einschaltstrombegrenzer

Typ TEB 02/S:

Als Vorschaltgerät für Transformatoren und Primärnetzteile.

Begrenzungswiderstand NTC, Thermosicherung

Nennstrom max.: 16A

Anschlußspannungsbereich: 230-400V, 50Hz

Gewicht: ca. 75g

Typ TEB 03/S:

Als Vorschaltgerät für Transformatoren mit erweitertem Leistungsbereich.

Begrenzungswiderstand NTC, Thermosicherung

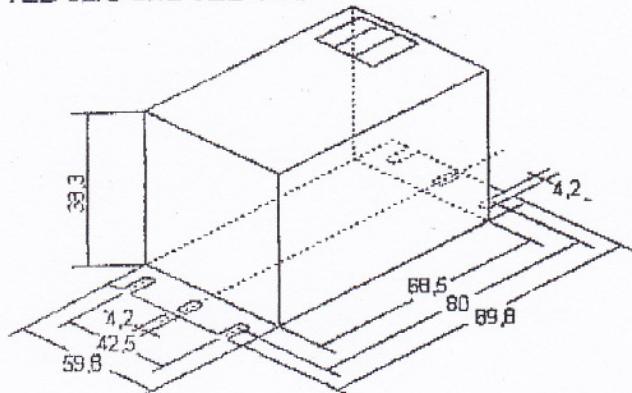
Nennstrom max.: 25A

Anschlußspannungsbereich: 230-400V, 50Hz

Gewicht: ca. 110g

Geräteabmessungen:

TEB 02/S und TEB 03/S



Hinweis:

Die Einschaltstrombegrenzer Typ TEB 02/S und TEB 03/S sind Einbaugeräte und müssen den Komponenten (z.B. Transformatoren), die mit erhöhtem Einschaltstrom behaftet sind, vorgeschaltet werden. Beide Typen arbeiten spannungsgesteuert. Sobald Spannung an diese Anordnung angelegt wird, läuft der Bergrenzungsvorgang ab. Nach Abschalten der Spannung sind sie wieder begrenzungsbereit.

Die Wirkungsweise beruht auf einem zeitverzögerten Überbrücken eines Begrenzungswiderandes (NTC) der für ca. 40-100ms den Laststrom führt und somit begrenzt.

NTC-Widerstände benötigen durch ihre eigenschaftsbedingte Erwärmung eine Abkühlphase, so dass zwischen zwei Begrenzungsvorgängen mind. 2 Minuten liegen sollten.

Mögliche Anwendungen:

Für Transformatoren und motorgetriebene Geräte.

Ausführung für Hutschienenbefestigung: TEB 02/H bzw. TEB 03/H

Single phase inrush current limiters

Type TEB 02/S:

Line – side device for transformers and primary switched – mode power supplies.

Limiting resistor NTC, thermal release incorporated.

max. current: 16amps

voltage: 230-400V, 50Hz

weight: c. 75g

Type TEB 03/S:

Line – side device for transformers within a wide performance range.

Limiting resistor NTC, thermal release incorporated.

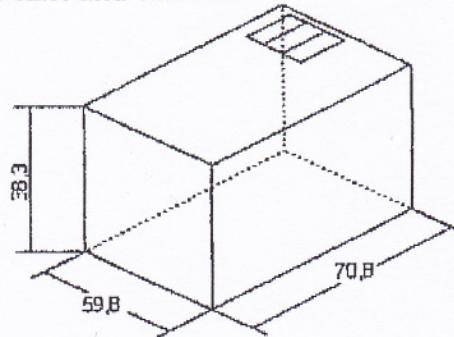
max. current: 25amps

voltage: 230-400V, 50Hz

weight: c. 110g

Device dimensions:

TEB 02/H und TEB 03/H



Referenz:

The inrush current limiters type TEB 02/S and TEB 03/S are built-in devices. They have to be connected in series directly with the consumers having a high starting current. This types are controlled by voltage. The limiting process begins after connecting to the voltage. Consequently they are ready for a new limiting process after cutting of the voltage.

The mode of operation is based on a time-delayed (between 40 and 100ms) shunting of a limiting resistor. The NTC resistor needs a cooling time of minimum 2 minutes.

Applications:

For transformers and motor driven devices.

Snap on for top-hat rail mounting: TEB 02/H or TEB 03/H