

Einphasen-Einschaltstrombegrenzer

Single-phase starting current limiter - Limiteur de courant d'enclenchement monophasé

D

Einphasen-Einschaltstrombegrenzer als Vorschaltgerät für elektrische Verbraucher mit erhöhtem Einschalt- oder Anlassströmen. Begrenzungswiderstand NTC. Kunststoffgehäuse mit integriertem Schutzkontaktstecker und Schutzkontakteckdose.

E

Single-phase starting current limiter as in-line device for electric consumers with high starting currents. Limiting resistor NTC. Plastic casing with incorporated grounding plug and grounding outlet.

F

Limiteur de courant d'enclenchement comme ballast pour récepteurs électriques avec courants d'enclenchement ou de démarrage élevés. Résistance de limitation NTC. Boîtier en matière plastique avec fiche à contact de protection intégrée et prise de courant à contact de mise à la terre.

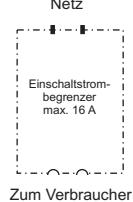
Typ ESBG



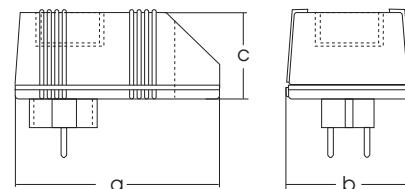
Produktbeispiel

Bildzeichen
Sign
Symbole
nach
DIN VDE

Anschlussplan
Wiring Diagram
Plan des Bornes
Netz



Maßbild
Dimensions
Dimensions



Nennstrom Rated current - Courant nominal	Artikel Nr. für Standardübersetzungen Article-no. for standard transformers - No. d'article pour transformateurs standard	Abmessungen in ca. mm Dimensions - Dimensions	Gewichte Weight - Poids
Nenn- strom	Netzanschluss- spannung	a b c	Cu kg Ges. kg
A 16	230 V 50 / 60 Hz 700718	127 53 53	0,24

Rot Art.-Nr. ab Lager lieferbar - Red Art.-No. available ex stock - No.d'article rouge immédiatement livrables ex stock

Sonderspannungen
Special voltages - Tensions spéciales

auf Anfrage
on request - sur demande

Hinweis :

Der Einschaltstrombegrenzer Typ ESBG wird zwischen den Netzanschluss (Schutzkontaktsteckdose) und dem mit Einschaltstrom behafteten Verbrauchergerät geschaltet. Um eine einfache Handhabung zu gewährleisten, ist dieses Gerät als Steckergehäuse mit eingebauter Schutzkontaktsteckdose ausgeführt. Die Funktion dieses Gerätes beruht auf einem zeitverzögerten Überbrücken eines NTC-Widerstandes sobald ein Stromfluss durch Einschalten eines Verbrauchers registriert wird. Dieses Gerät arbeitet stromgesteuert, so dass die Funktion auch bei ausgangsseitigem Schalten vorhanden ist. Bedingt durch die Eigenschaften des NTC-Begrenzungswiderstandes sind Zeittabstände bei mehrmaligem aufeinanderfolgendem Einschalten von min. einer Minute erforderlich.

Mögliche Anwendungen:
Werkzeugmaschinen wie Schleifflex,
Gartengeräte wie Komposthäksler und
Scherer, elektrische Verbraucher mit
Primärschaltnetzteilen.

Note :

The ESBG starting current limiter is inserted between the mains connection (grounding outlet) and the consumer device to which the starting current is applied. In order to ensure convenient handling, the casing of this device is designed as plug-in unit and equipped with a grounding outlet. The functioning of this device is based on the time-delayed bridging of an NTC resistor which is carried out as soon as a current flow originated by the activation of a consumer device, is detected. This device is current-driven, so it also functions in the event of secondary switching. Due to the characteristics of the NTC limiting resistor, time intervals between several consecutive starts should be at least one minute.

Possible applications:
Electric power tools such as grinders, garden tools (e.g. compost choppers and shredders), electric consumers with primary switched-mode power supplies.

Note :

Le limiteur de courant d'enclenchement type ESBG est monté entre le branchement sur le réseau (prise de courant à contact de mise à la terre) et le récepteur présentant le courant d'enclenchement trop élevé. Afin de faciliter les manipulations, cet appareil est proposé sous forme de logement de prise doté d'une prise de courant à contact de mise à la terre incorporée. Le principe de fonctionnement de cet appareil repose sur le shunting décalé d'une résistance NTC dès l'enregistrement d'un passage de courant à l'enclenchement du récepteur. Cet appareil est commandé en courant, de sorte que la fonction soit également assurée pour la commutation en sortie. En raison des propriétés de la résistance NTC, il est nécessaire d'espacer d'env. une minute plusieurs enclenchements consécutifs.

Utilisations possibles:
Machines-outils telles que meuleuses, équipement de jardin tel que découpage de compost et shredders, utilisateurs électriques avec contacteurs de réseau.

Bestellangaben

Order specifications - Indications de commande

Typ Leistung / Artikel-Nr.:

ESBG 16 / 700718

Typ Leistung / Primär / Sekundär:

ESBG 16 / 230 V