

Einphasen-Einschaltstrombegrenzer

Single-phase starting current limiter - Однофазные ограничители пускового тока

D	E	P
Einphasen-Einschaltstrombegrenzer als Vorschaltgerät für elektrische Verbraucher mit erhöhten Einschalt- oder Anlassströmen. Begrenzungswiderstand NTC. Kunststoffgehäuse mit integriertem Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktsteckdose.	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.	Однофазный ограничитель пускового тока в качестве предвключённого прибора для потребителей электроэнергии с повышенными пусковыми токами или токами включения. Токоограничительный резистор NTC. Пластмассовый корпус с интегрированной штепсельной вилкой и розеткой с защитным контактом.

Typ ESBG



Produktbeispiel

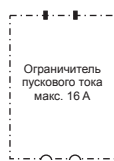
Bildzeichen Sign Обозначение

nach
DIN VDE



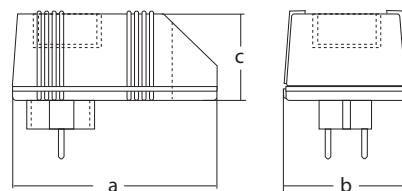
Anschlussplan Wiring Diagram Схема подключения

Сеть



K Verbraucher

Maßbild Dimensions Габаритный чертёж



Nennstrom rated current - Номинальный ток	Artikel Nr. für Standardübersetzungen Article-no. for standard transformers - № изделия		Abmessungen in ca. mm Dimensions - Габариты			Gewichte Weight - Вес	
	Nenn- strom	Netzanschluss- spannung	a	b	c	Cu kg	Ges. kg
A	230 V 50 / 60 Hz						
16		700718	127	53	53		0,24

Sonderspannungen
Special voltages - Другие напряжения

auf Anfrage
on request - по заказу

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 Zeitabstände bei mehrmaligem aufeinanderfolgendem Einschalten von min. einer Minute erforderlich.

Mögliche Anwendungen:
Werkzeugmaschinen wie Schleiflex, Gartengeräte wie Komposthäcksler und Schredder, elektrische Verbraucher mit Primärschaltzteilen.

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.

Примечание:

Ограничитель пускового тока типа ESBG включается между точкой подключения в сеть (штепсельная розетка с защитным контактом) и потребителем электроэнергии, который характеризуется слишком высоким пусковым током. Для обеспечения простого использования это устройство выполнено в виде розеточного корпуса с встроенной штепсельной розеткой с защитным контактом. Функция этого устройства основывается на шунтировании с временной задержкой NTC-резистора, как только появится протекание тока вследствие включения потребителя. Это устройство управляется током, так что его функция сохраняется и при коммутации на выходной стороне. Ввиду свойств токоограничительного NTC-резистора требуется наличие промежутков времени как минимум в 1 минуту между многократными следующими друг за другом циклами включения.

Возможные области применения:
Станки, такие как шлифовальные станки с гибкими дисками, садовая техника, как, например, разбрасыватели компоста и shreddеры, потребители электроэнергии с импульсными источниками питания на первичной стороне.