

Einphasen-Einschaltstrombegrenzer

Single-phase starting current limiter - Однофазные ограничители пускового тока

D	E	P
<p>Einphasen-Einschaltstrombegrenzer als Vorschaltgerät für elektrische Verbraucher, mit erhöhten Einschalt- oder Anlasströmen. Bregrenzungswiderstand NTC, optischer Störungsmelder (LED), thermischer Überlastungsschutz. Ausführung im Kunststoffgehäuse, aufschnappbar auf Tragschiene TS 35.</p>	<p>Single-phase starting current limiter as in-line device for electric consumers with high starting currents. Limiting resistor NTC, visual fault indicator (LED), thermal overload protection, incorporated in plastic casing, can be snapped onto mounting rail TS 35.</p>	<p>Однофазный ограничитель пускового тока в качестве предвключённого прибора для потребителей электроэнергии с повышенными пусковыми токами или токами включения. Токоограничительный резистор NTC, оптический сигнализатор повреждений (светодиод), термическая защита от перегрузки. Исполнение в пластмассовом корпусе, возможно крепление защёлкиванием на монтажном рельсе TS 35.</p>

Typ ESBG-S



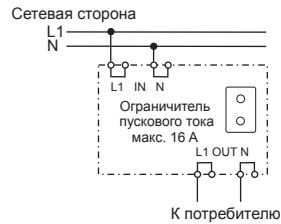
Produktbeispiel

Bildzeichen
Sign
Обозначение

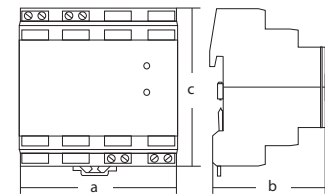
nach
DIN VDE



Anschlussplan
Wiring Diagram
Схема подключения



Maßbild
Dimensions
Габаритный чертёж



Nennstrom Current - Номинальный ток		Artikel Nr. für Standardübersetzungen Article-no. for standard transformers - № изделия		Abmessungen in ca. mm Dimensions - Габариты			Gewichte Weight - Вес	
Nennstrom A	Netzanschlussspannung 230 V 50/60 Hz			a	b	c	Cu kg	Ges. kg
16		711977		70	63	85		0,16

Sonderspannungen
Special voltages - Другие напряжения

auf Anfrage
on request - по заказу

Hinweis :

Der Einschaltstrombegrenzer Typ ESBG-S wird zwischen den Netzanschluss und dem mit Einschaltstrom behafteten Verbrauchergerät geschaltet.

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 Primärschaltnetzteilen.

Note :

The ESBG-S starting current limiter is inserted between the mains connection and the consumer device to which the starting current is applied.

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-S включается между точкой подключения в сеть (штепсельная розетка с защитным контактом) и потребителем электроэнергии, который характеризуется слишком высоким пусковым током. 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.