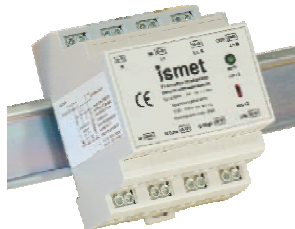


## Einphasen-Einschaltstrombegrenzer

Single-phase starting current limiter - Однофазные ограничители пускового тока

D	E	P
<p>Einschaltstrombegrenzer spannungsgesteuert. Die Wirkungsweise beruht auf einem zeitverzögerten Überbrücken des integrierten, fest voreingestellten Begrenzungswiderstandes (NTC). Ausführung im Kunststoffgehäuse, aufschraubbar auf Tragschiene TS 35.</p>	<p>Starting current limiters are voltage-controlled devices. Their functioning is based on a time-delayed bridging of the incorporated damping resistor (NTC) which is set ex works. Plastic casing, can be snapped onto mounting rail TS 35.</p>	<p>Управляемый напряжением ограничитель пускового тока. Принцип действия базируется на шунтировании с временной задержкой интегрированного токоограничительного резистора (NTC) с жёсткой предварительной установкой. Исполнение в пластмассовом корпусе, Возможно защелкивающее крепление на монтажном рельсе TS 35.</p>

### Typ ESBN-S



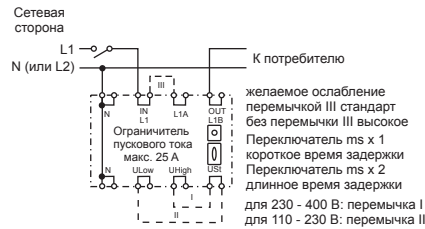
Produktbeispiel

### Bildzeichen Sign Обозначение

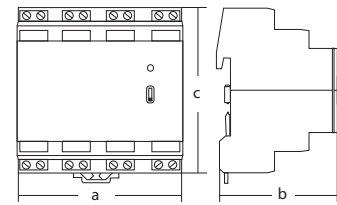
nach  
DIN VDE



### 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	
Nenn- strom	Spannungs- bereich			a	b	c	Cu kg	Ges. kg
A	110..230 V 230..400 V unklemmbar							
25		711365		70	63	85		0,16

### Sonderspannungen Special voltages - Другие напряжения

#### Hinweis :

Die Zeitverzögerung kann in 2 Stufen umgeschaltet werden. Die Dämpfung je nach Anschluss in 2 Stufen verändert werden.

#### Anwendung:

Begrenzung von Einschaltströmen elektrischer Geräte z.B. von Transformatoren, Elektromotoren, etc. Der Einschaltstrombegrenzer wird dem mit einem zu hohen Einschaltstrom behafteten Gerät direkt vorgeschaltet.

#### Auslegung:

Die Typenreihe ESBN-S ist ausgelegt für einen Nennstrom von 25 A.

#### Achtung:

Durch den eingebauten Übertemperaturschutz benötigen Einschaltstrombegrenzer zwischen den Schaltzyklen eine gewisse Abkühlphase. Die Zeitdauer zwischen zwei Schaltspielen sollte daher bei ca. einer Minute liegen. Der ESBN-S ist erst nach Abschaltung der Spannung wieder begrenzungsbereit

#### Note :

Time delay can be switched over in 2 steps. Damping can be changed in 2 steps according to connection.

#### Application:

Limitation of starting currents in electrical devices, e.g. transformers, electric motors, etc. The starting current limiter is connected directly in series to a device which is exposed to a high starting current.

#### Design:

The ESBN-S type is constructed for a nominal current of 25 A.

#### Caution:

Due to the incorporated overtemperature protection, the starting current limiter requires a certain cooling down phase between the switching cycles. The time between two switching cycles should be approx. one minute. For the ESBN-S model to continue limiting operation, it is required that the voltage value first drops to zero.

#### Примечание:

Время задержки может переключаться 2-мя ступенями. В зависимости от подключения ослабление можно изменять 2-мя ступенями.

#### Применение:

Ограничение пусковых токов электрических устройств, как, например, трансформаторов, электродвигателей и т. п. Ограничитель пускового тока подключается непосредственно перед устройством, которое характеризуется слишком высоким пусковым током.

#### Определение параметров:

Типовой ряд ESBN-S выполнен для номинального тока 25 А.

#### Внимание:

Вследствие встроенной защиты от превышения температуры для ограничителей пускового тока требуется определенная фаза охлаждения между циклами включения. Поэтому промежуток времени между двумя циклами включения должен составлять примерно 1 минуту. ESBN-S снова готов к ограничению тока лишь после выключения напряжения