

## Einphasen-Einschaltstrombegrenzer

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

D

Einschaltstrombegrenzer spannungsgesteuert. Die Wirkungsweise beruht auf einem zeitverzögerten Überbrücken des integrierten, fest voreingestellten Begrenzungswiderstandes (NTC). Ausführung im Kunststoffgehäuse, aufschnappbar auf Tragschiene TS 35.

E

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.

F

Les limiteurs de courant d'enclenchement sont des appareils commandés en tension. Leur principe de fonctionnement repose sur un shuntage décalé de la résistance de limitation (NTC) intégrée et pré réglée en usine. Appareil dans un boîtier plastique, fixation encliquetable pour rail porteur TS 35.

### Typ ESBN-S



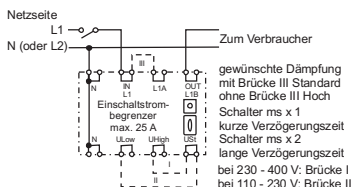
Produktbeispiel

Bildzeichen  
Sign  
Symbole

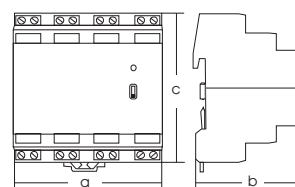
nach  
DIN VDE



Anschlussplan  
Wiring Diagram  
Plan des Bornes



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			Gewicht Weight - Poids	
Nennstrom	Spannungsbereich			a	b	c	Cu kg	Ges. kg
A	110..230 V 230..400 V unklemmbar							
25	711365			70	63	85		0,16

Rote 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 :

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.

#### Note :

Décalage changeable dans 2 étapes. Amortissement peut être modifié en 2 étapes selon raccordement.

#### Application:

Limitation des courants d'enclenchement d'appareils électriques comme par ex. transformateurs, moteurs électriques etc. Le limiteur de courant d'enclenchement est directement intercalé en amont de l'appareil présentant un courant d'enclenchement trop élevé.

#### Conception:

La série ESBN-S est conçue pour un courant nominal de 25 A.

#### Attention:

En raison de la protection contre la surchauffe incorporée, les limiteurs de courant d'enclenchement nécessitent un certain temps de refroidissement entre les cycles de commutation. C'est pourquoi les cycles devraient être d'env. une minute. Le limiteur ESBN-S ne redevient opérationnel qu'après coupure de la tension.