

## Einschaltstrom-Begrenzer

### Type ED 746

ermöglichen die Absicherung bei Nennstrom sowie den Einsatz von Sicherungsautomaten. Die Einsatzgebiete liegen bei induktiven und kapazitiven Verbrauchern wie Gleichrichtern, Motoren (Kreissägen etc.) und Transformatoren.

#### Besondere Merkmale:

- kompakte Bauform
- Normschienenbefestigung
- hohe Lebensdauer
- robuste Relais-technik
- berührungssicher nach VBG 4

## Inrush-current limiter

### Type ED 746

Enables reactive loads to be protected and prevents the false tripping of overload relays. Used with inductive and capacitive loads e.g. rectifiers, motors (disk saws etc.) and transformers.

#### Features include:

- compact construction
- DIN rail mounting
- good MTBF
- heavy duty relay
- touch-proof in accordance with VBG 4

## Limiteurs de courant de démarrage

### Type ED 746

rendent possible la protection au courant nominal et l'utilisation d'un coupe-circuit automatique. Ils sont utilisés avec des charges inductives et capacitatives, i.e. redresseurs, moteurs (scie circulaire etc.) et transformateurs.

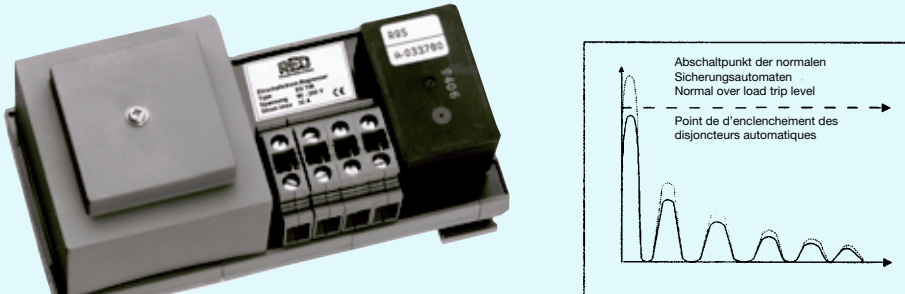
#### Caractéristiques particulières:

- construction compacte
- fixation sur rail de montage standard
- longévité
- technique de relais robuste
- protection contre les contacts accidentels selon VBG 4

Sekundärspannungen bis 260 V  
Nennströme bis 32 A

Secondary voltages up to 260 V  
Nominal currents up to 32 A

Tensions secondaires jusqu'à 260 A  
Courants nominaux jusqu'à 32 A



The image shows the ED 746 inrush current limiter, a compact grey device with a green terminal block. Below it is a schematic diagram showing the device connected between the L1 phase and the neutral (N) line of a 220-380 V AC supply. The output terminals are labeled U and N, connected to a transformer. A graph to the right plots current over time, showing a sharp initial peak (inrush current) that is significantly reduced when the limiter is used. The graph includes labels for 'Abschaltpunkt der normalen Sicherungsautomaten' (Normal over load trip level) and 'Point de déclenchement des disjoncteurs automatiques'.

**Einschaltrush eines Transformator**  
**Inrush current of transformer**  
**Courant d'enclenchement**

- mit Einschaltstrom-Begrenzer  
with inrush current limiter  
transformateur avec limiteur
- - - ohne Einschaltstrom-Begrenzer  
without inrush current limiter  
transformateur sans limiteur

Größe Dimensions Dimensions	Spannung · Voltage · Tension		Strom Current Courant bei Nennspg./with rated voltage/ avec tension nominale	Einschaltverzögerung Switch-on-time delay Retard à l'enclenchement
	Eingang Input Entrée	Ausgang Output Sortie		
	[V]	[V]	[A]	[ms]
ED 746-32	90-260	90-260	max. 32	ca. 100