



**Typ: EB16**

Einschaltstrom-Begrenzer  
 Im Kunststoffgehäuse vergossen  
 Berührungssichere Anschlussklemmen  
 Schutzart: Gehäuse: IP 65  
 Klemmen: IP20

Durch den hohen Einschaltstrom (je nach Phase kann das 50 fache des Nennstromes erreicht werden) bei Induktivitäten, besonderes bei Transformatoren, ist eine selektive Absicherung nicht möglich. Mittels des Einschaltstrom-Begrenzers kann eine Absicherung jedoch besser eingegrenzt werden. Der Verbraucher ist beim Einschalten mit einem Dämpfungswiderstand in Reihe geschaltet, welcher ein zu hohes Ansteigens des Einschaltstromes verhindert. Ein Verzögerungsglied steuert nach 5-10 Halbwellen (bezogen auf 50 Hz) ein Relais an, welches dadurch den Dämpfungswiderstand überbrückt und den Verbraucher direkt an das Netz schaltet.

Der Einschaltstrombegrenzer ist für eine Schalthäufigkeit von maximal drei Schaltungen/Minute bei voller Strombelastung ausgelegt  
 Gewicht: 0,27 Kg.

**Type: EB16**

Making current limiter  
 plastic box, resin-encapsulated device  
 the terminals are protected against accidental contact  
 type of protection: box: IP20  
 terminal: IP20

Caused by the high inrush current (by special phase angle up to 50-fold of nominal current) occurring by inductivities, it is impossible to enable a selective protection, especially for transformers. But it can be done with a making current limiter. When switched on, the load is connected in series with a damping resistor which prevents the inrush current from rising to high. After 5-10 half-waves (by  $f=50$  Hz) a delay element triggers a relay, which the shunts the damping resistor, thus connecting the load directly to the mains. The making current limiter is designed for a switching rate of three operations per minute in case of full load current.  
 weight: 0,27 kg.

Typ Type	Best.(BV)-Nr. order No.	Spannung voltage	Strom current
EB16/100-150	95001	100-150V	16 A
EB16/230-400	95002	230-400 V	16 A

