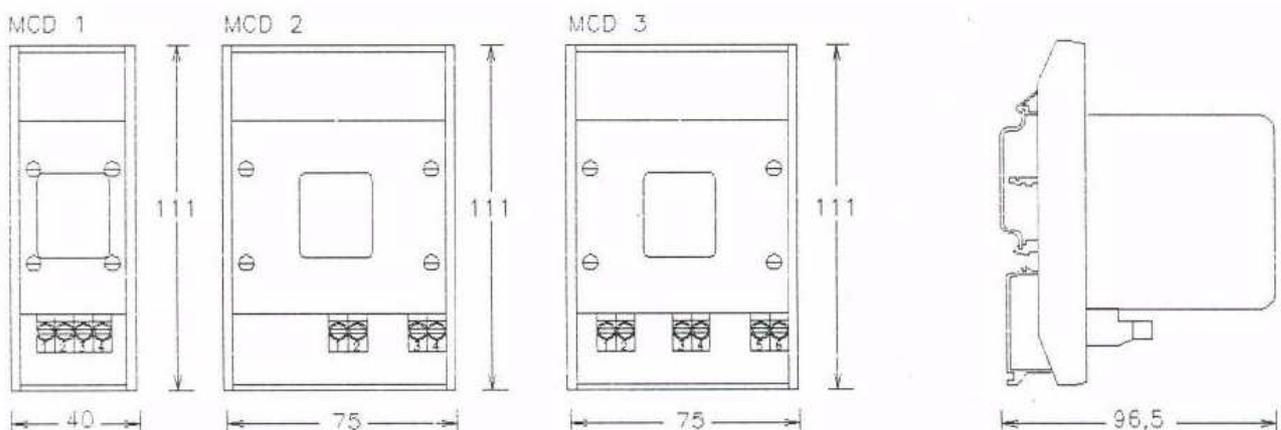


## Einschaltstrom-Dämpfungsmodule MCD1, MCD2 und MCD3

Beim Einschalten von Induktivitäten (z. B. Transformatoren) entsteht, je nach Phasenlage und magnetischer Formierung, ein extrem hoher Einschaltstromstoß (bis zu  $100 \times I_{\text{Nenn}}$ ). Dies führt zu Problemen beim Absichern solcher Anordnungen, da Sicherungsautomaten mit B- bzw. C-Charakteristik bei diesen Werten bereits auslösen. Eine wirksame und kostengünstige Lösung des Problems stellen unsere Dämpfungsmodule MCD1, MCD2 und MCD3 dar. Sie begrenzen den Einschaltstromstoß auf einen Wert, der es möglich macht, selektiv abzusichern. Die Wirkungsweise ist folgende: Während des Einschaltstromstoßes dämpft ein ohmscher Widerstand den Stromstoß. Anschließend wird der Widerstand durch einen Relaiskontakt überbrückt.

- **kostengünstig**
- **einfaches Verdrahten**
- **fingersicher nach VBG4**
- **Kontroll-LED**
- **praxisgerechte Montage**



EMV (CE) Störfestigkeit: EN 61000-6-2 Störaussendung: EN 61000-6-3

Zur Einhaltung des Grenzwertes für die Störaussendung (Knackstörungen) ist das Ein- und Ausschalten des Einschaltstrom-Dämpfermoduls ohne zusätzliche Netzfilterung nur fünfmal pro Minute zulässig.

Typ	Bestell-Nr.	Nennspannung	Max. Strom
MCD 1	BN06192B	115V	16A
MCD 1	BN06207	230V	16A
MCD 1	BN06208	400V	16A
MCD 1	BN06200	115V	30A
MCD 1	BN06203	230V	30A
MCD 1	BN06204	400V	30A
MCD 2	BN06147A	400V	16A
MCD 3	BN06209	230V	16A
MCD 3	BN06171B	400V	16A

Umgebungstemperatur = 60 °C  
Schaltfolge = 5 s

**Kein pausenloser Taktbetrieb  
zulässig!**