

## Einschaltstrom - Dämpfungsmodule

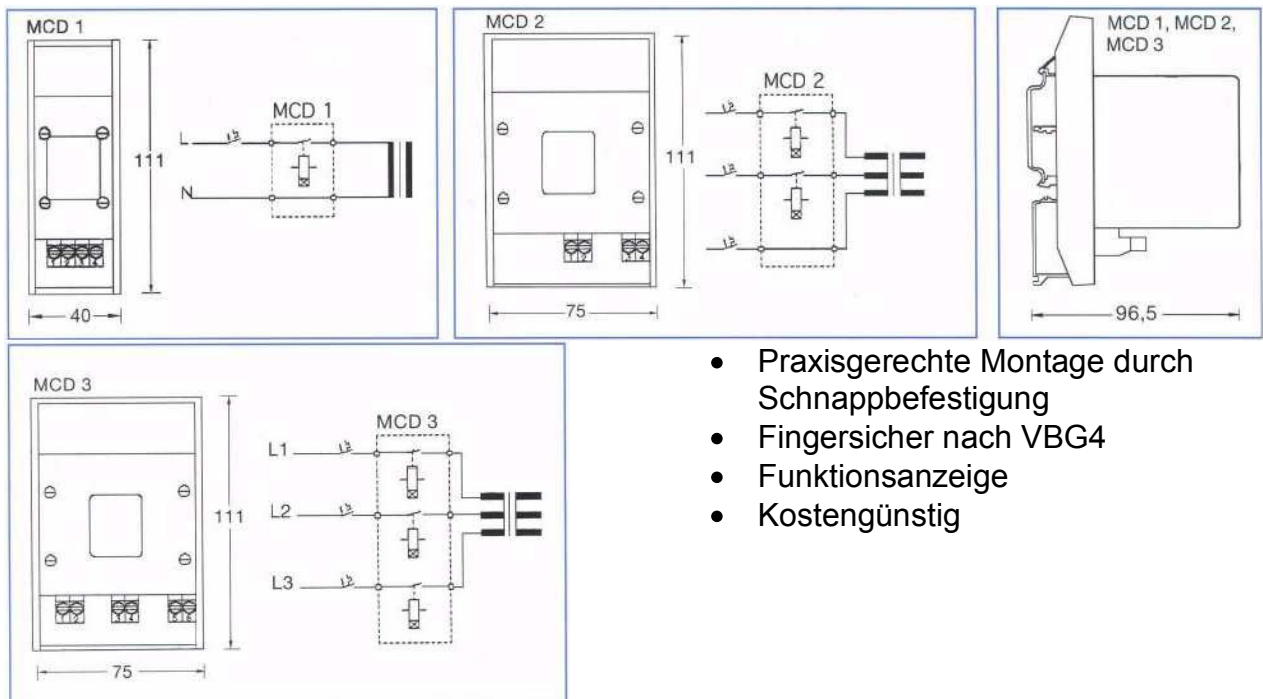
Beim Einschalten von Induktivitäten (z. B. Transformatoren) entsteht, je nach Phasenlage und magnetischer Formierung, ein extrem hoher Einschaltstromstoß (bis zu  $100 \times I/\text{Nenn.}$ ). Dies führt zu Problemen beim Absichern solcher Anordnungen, da übliche Sicherungen bei diesen Werten bereits auslösen. Eine kostengünstige Lösung dieses Problems stellen unsere Dämpfungsmodule der Reihe MCD dar. Sie begrenzen den Einschalt-Stromstoß auf einen Wert, der es möglich macht selektiv abzusichern. Während der Zeit des hohen Einschaltstroms dämpft ein ohmscher Widerstand den Stromstoß. Anschließend wird der Widerstand durch einen Relaiskontakt überbrückt.

Arbeitsspannung: 230 – 400 V, 50 Hz  
Andere Arbeitsspannungen auf Anfrage.

Dauerlaststrom: Max. 16 A

Gewicht: MCD1 130g, MCD2 230g, MCD3 270g

## MCD

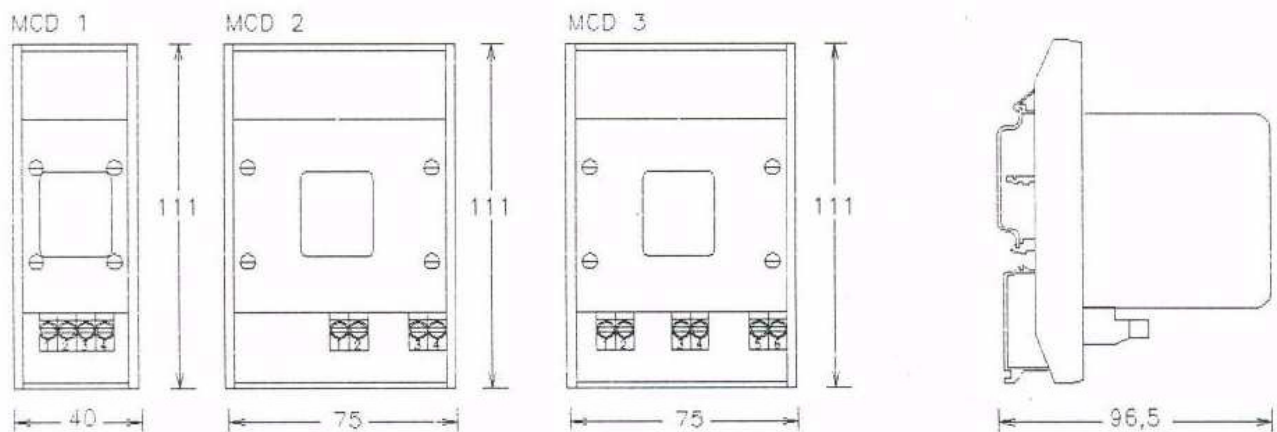


- Praxisgerechte Montage durch Schnappbefestigung
- Fingersicher nach VBG4
- Funktionsanzeige
- Kostengünstig

## Einschaltstrom – Dämpfungsmodule MCD1, MCD2 und MCD3

Beim Einschalten von Induktivitäten (z. B. Transformatoren) entsteht, je nach Phasenlage und magnetischer Formierung, ein extrem hoher Einschalt-Stromstoß (bis zu  $100 \times I/Nenn.$ ). 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**



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 = 40°C  
Schaltfolge = 5 s

**Kein pausenloser Taktbetrieb  
zulässig!**