

## Produktinformation

### ► Motoren- und Maschinenschutz

Varistorschutz:  
Wicklungsschutz von Elektromotoren

Varistorschutzmodul  
im Rechteckgehäuse



#### **- Allgemeine Hinweise**

Der Varistorschutz dient dem Schutz der Wicklungen von Elektromotoren vor Spannungsspitzen.

#### **- Anwendung**

Der Varistorschutz findet überall dort Anwendung, wo die Wicklung von Wechselspannungsmotoren vor transient auftretenden Spannungsspitzen geschützt werden muss.

#### **- Funktionsprinzip**

Die Varistoren werden parallel zur Motorwicklung geschaltet. Sie begrenzen Spannungsspitzen, die an den Klemmen der Motorwicklungen auftreten können.

#### **- Vorteil des Gerätes**

- Für Mehrpol-Motoren in Stern- oder Dreieckschaltung universell einsetzbar
- kompakte Bauform für Montage im Motoranschlusskasten
- sehr schnelle Ansprechzeiten
- hohe Energieaufnahme, gute Bedämpfung von Störspannungen
- keine Polarität vorgeschrieben

# Produktinformation

## ► Motoren- und Maschinenschutz

Varistorschutz:  
Wicklungsschutz von Elektromotoren

### - Technische Daten

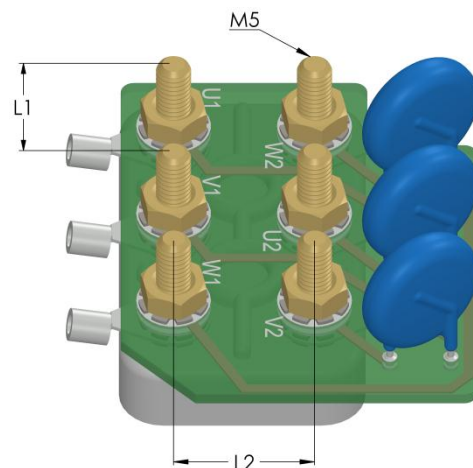
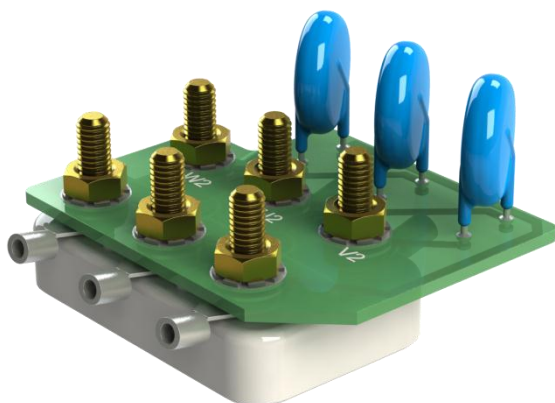
Spannung	Motorleistung	Bauform			
		Klemmbrett-Leiterplatte Länge x Breite x Höhe: 50 x 40 x 20 mm		Rundgehäuse: Durchmesser x Länge: 39 x 40 mm mit PG-Verschraubung Beschaltung: Dreieck	Rechteckgehäuse: Länge x Breite x Höhe: 25 x 25 x 30 mm, Länge der Anschlussleitungen nach Kundenwunsch Beschaltung: Dreieck
		Beschaltung:		PG-Gewindegröße: optional: PG16 oder M20 x 1,5 mm	
		Stern	Dreieck		
3 x 400V AC	4 kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PG11, PG13,5	<input type="checkbox"/>
	7,5 kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PG11, PG13,5	<input type="checkbox"/>
	10 kW			<input type="checkbox"/> PG13,5	<input type="checkbox"/>
	20 kW			<input type="checkbox"/> PG13,5	<input type="checkbox"/>
3 x 575V AC	4 kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PG11, PG13,5	<input type="checkbox"/>
	7,5 kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PG11, PG13,5	<input type="checkbox"/>
	10 kW			<input type="checkbox"/> PG13,5	<input type="checkbox"/>
	20 kW			<input type="checkbox"/> PG13,5	<input type="checkbox"/>
3 x 660V AC	4 kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PG13,5	<input type="checkbox"/>
Schutz ab 1000V AC!	7,5 kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PG13,5	<input type="checkbox"/>
Schutz ab 1000V AC!	10 kW			<input type="checkbox"/> PG13,5	
Schutz ab 1000V AC!	20 kW			<input type="checkbox"/> PG13,5	

Varistorschutzmodule in den Bauformen Rund- bzw. Rechteckgehäuse können konfektioniert mit Kabelschuhen oder Aderendhülsen geliefert werden.

Rastermaße der Leiterplattenausführung:

Variante1: L1=10 mm, L2=15 mm

Variante2: L1=16,5 mm, L2=16,5 mm



## Produktinformation

### ► Motoren- und Maschinenschutz

Varistorschutz:  
Wicklungsschutz von Elektromotoren

#### ***Geltungs- und Haftungsbereich:***

Die Angaben über unsere Produkte beruhen auf anwendungstechnischen Erfahrungen. Haftungsübernahme erfolgt im Rahmen des jeweiligen Einzelvertrages entsprechend unseren Liefer- und Verkaufsbedingungen. Der Anwender ist nicht davon entbunden, unsere Angaben und Empfehlungen vor der Verwendung der Produkte für den eigenen Gebrauch selbstverantwortlich zu prüfen. Im Zuge der Produktentwicklung behalten wir uns technische Änderungen vor.

Weitere Beratung und Auskünfte durch: