

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

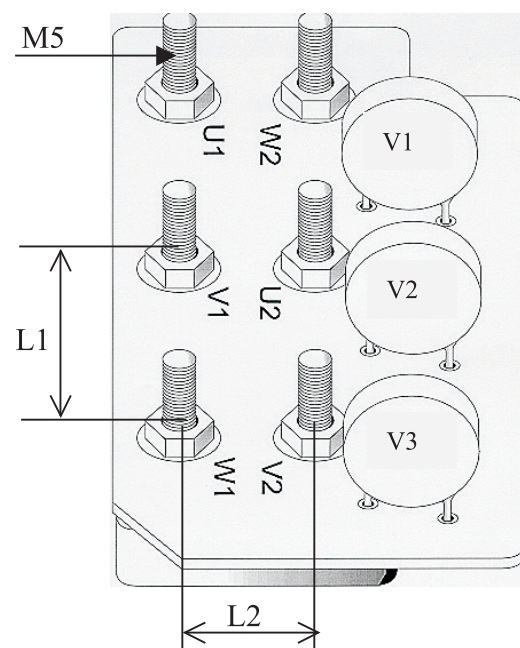
Varistorschutz:
Wicklungsschutz von Elektromotoren

Technische Daten:

Spannung	Motorleistung	Bauform		Beschaltung:	PG-Gewindegröße: optional: PG16 oder M20 x 1,5 mm
		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		
		Beschaltung:			
		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



Weitere Beratung und Auskünfte durch: