

Differenzstromrelais DSR-6.2



Technische Daten

Hilfsspannung

24V DC (18 .. 36 V)

Leistungsaufnahme

5 W bei 24 V DC

digitale Eingänge

12 V, 5 mA (optoentkoppelt),
Leitungen nicht länger als 3 m

Relaisausgänge

2 A / 230 V AC (potentialfrei)

Umgebungstemperatur

-20 ... +55 °C

Gehäusemaße

B / H / T 150 x 75 x 110 mm
Normschiene montage 35 mm

Messbereich

0,4 A bis 25 A

Bürde

< 0,01 Ohm

Fehler (Nennfrequenz)

< 0,5% vom Endwert

Überlastfestigkeit

3,5* I_{Nenn} dauernd

Messeingänge

50* I_{Nenn} 1 ms

Schutzart

IP-20

Das Differenzstromrelais DSR-6.2 ist ein Mikrocontroller gesteuertes Messgerät zum Schutz von Drehstrom-, Synchron- und Asynchronmotoren oder Drehstrom Generatoren. Es erfasst die Differenzialströme und löst bei Erreichen der eingestellten Grenzwerte die Abschaltung aus. Über einen zweiten Relaiskontakt kann eine Vorwarnung ausgegeben werden.

Zur Vermeidung von Fehlauslösungen z.B. beim Anfahren großer elektrischer Antriebe kann die Auslösung für eine einstellbare Zeit unterdrückt werden. Das Rücksetzen nach einer Auslösung oder Vorwarnung kann automatisch nach einer einstellbaren Zeit oder über einen externen Eingang erfolgen.

Als Erweiterung sind 2 Schreiberausgänge (1 x 0 ... 10V und 1 x 0(4) ... 20mA) vorgesehen. Der Ausdruck der Auslösewerte und der Parametrierung ist auf Kundenwunsch nachrüstbar. Das DSR-6.2 ist als 5A oder als 1A Variante lieferbar.

Als Anzeige-Sprache sind Deutsch oder Englisch wählbar.

Bestellhinweis:

DSR-6.2 / 1A - Version: E1085

DSR-6.2 / 5A - Version: E1086