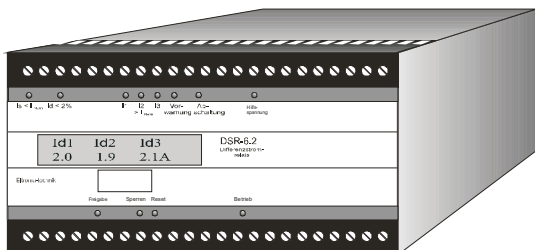


# DIFFERENTIAL-STROMRELAIS DSR-6.2



- Mikrocontrollergesteuertes Gerät
- frei einstellbare Grenzwerte
- Möglichkeit der Vorwarnung
- Reset automatisch oder über externen Eingang
- Auslösespeicher
- Multifunktionale Anzeige

## Anwendung

Das Differentialstromrelais DSR-6.2 dient dem automatisierten Schutz von Drehstrommotoren sowie von Drehstromgeneratoren. Es handelt sich um ein Meßgerät, das Differenzströme erfasst und bei Erreichung eingestellter Grenzwerte eine Meldung auslöst. Die minimale Auslöseverzögerung beträgt ca. 130 ms. Über einen zweiten Relaiskontakt kann das DSR-6.2 zuvor eine Abschaltwarnung ausgeben.

Die Auslösung läßt sich für eine frei wählbare Zeit unterdrücken, um beispielsweise beim Anfahren großer Antriebe Fehlanschlüssen zu vermeiden. Frei einstellbar ist auch die Zeitspanne bis zur automatischen Rückstellung nach Auslösungen oder Vorwarnungen. Die Rückstellung kann aber auch über einen externen Eingang erfolgen.

Das DSR-6.2 zeigt auf der Anzeige verschiedene Werte an. Zur Wahl stehen hier die Phasenströme und die Differenzströme, jeweils in A oder Prozent. Neben diesen Standardeinstellungen sind manuell weitere Werte über die Anzeige abrufbar. Das Gerät wird über verschiedene Parameter an die individuelle Anwendung angepasst.

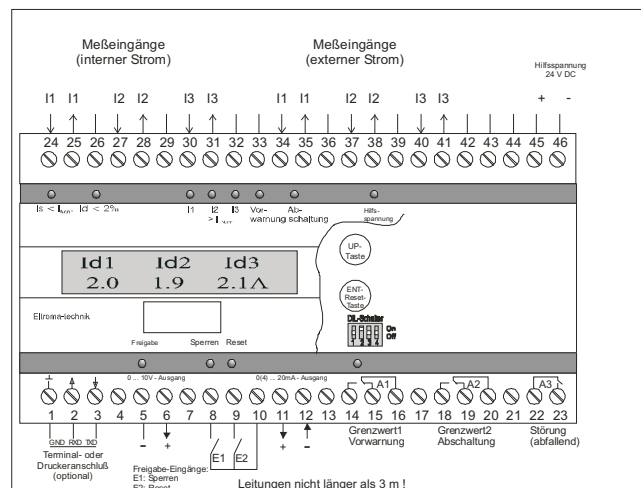
## Technische Daten

Hilfsspannung	24VDC (18...36V)
Leistungsaufnahme	5 W bei 24V DC
Messbereich	0,4 A bis 25 A
Frequenz	50 Hz oder 60 Hz einstellbar
Toleranz	<0,5% vom Endwert
Bürde	<0,01 Ohm, 0,25VA bei 5A
Überlastfestigkeit	3,5* I-Nenn dauernd
Messeingänge	50* I-Nenn 1 ms
Empf. Wandlertyp	max. 4* I-Nenn
Digitale Eingänge	12 V, 5 mA
Relaisausgänge	230 V / 50 Hz / 2 A
Schutzart	Gehäuse IP-40 Klemmen Ip20
Umgebungstemp.	-10-60° C
Sonderzubehör	Schalttafeleinbaurahme

## Maße

B/H/T 150x110x75 mm

## Anschlußbild



## Bestelldaten

Typ, Stromwandler, Hilfsspannung  
DSR 6.2, -/5A, 400V, HS: 24V/DC