

## Beschreibung

Die Anzeigeeinheit Typ 8540 dient als Ergänzung zur Potenzialüberwachung Typ 8538.

Mit Hilfe der Anzeigeeinheit kann die aktuelle Potenzialdifferenz, die an den Messeingängen Kl.12, 14 anliegt, angezeigt werden.

Zusätzlich kann über die Anzeigeeinheit Typ 8540 der Grenzwert der Potenzialüberwachung Typ 8538 programmiert werden.

Eine Drahtbrücke oder ein Schalter müssen dazu eine Verbindung zwischen Kl. 3 und Kl.5 herstellen.

Weiter wird eine Spannungsquelle benötigt, deren Kurzschlussstrom <1mA ist und deren Ausgangsspannung bei Belastung nicht auf 0V zurückgeregelt wird, sondern der Belastung folgt. Eine solche Spannungsquelle stellt das Prüfgerät für Spannungssicherungen Typ 8201 da.

Das Prüfgerät Typ 8201 (oder eine vergleichbare Spannungsquelle) wird an die beiden Buchsen auf der Frontplatte der Anzeigeeinheit Typ 8540 kontaktiert. Mit einem Trimmerschraubendreher wird nun an dem Potentiometer neben dem Display der gewünschte Grenzwert eingestellt.

Nach der Einstellung des Grenzwertes ist bei weiter anliegender Spannung die Taste „PROG“ an der Potenzialüberwachung Typ 8538 für >3s zu betätigen. Nach dem Loslassen der Taste „PROG“ muss die gelbe LED neben der Taste blinken.

Während des ganzen Programmiervorgangs muss die Spannung an den Buchsen anliegen.

Die Programmierung ist abgeschlossen, wenn die gelbe LED nicht mehr blinkt.

Die Brücke/Schalter ist wieder zu öffnen.



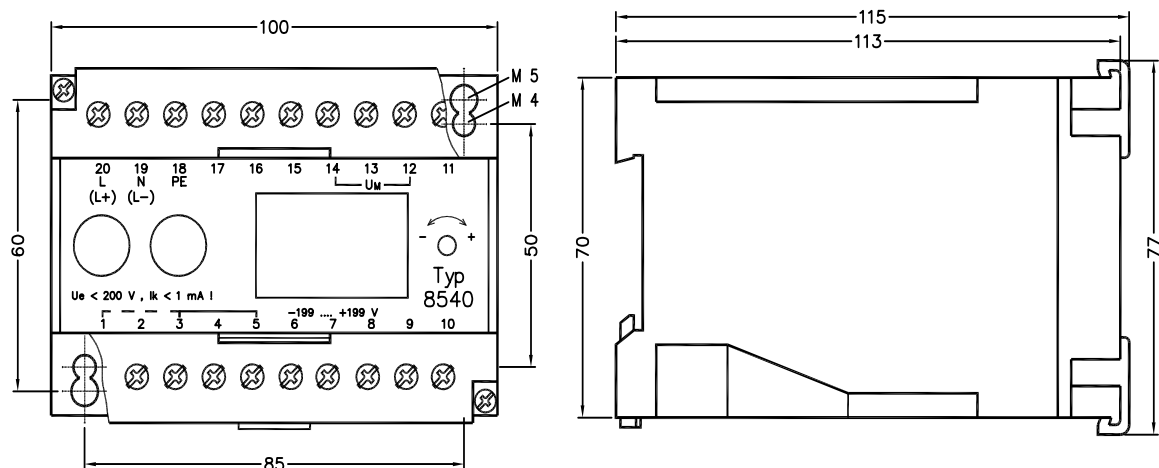
## Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	B/H/T 100/70/115 mm
<b>Gehäuse</b>	ABS / Polycarbonat
<b>Befestigung</b>	2 Bohrungen gem. Bohrbild, Hutschiene nach DIN EN 50022
<b>Schutzart</b>	Gehäuse: IP 40; Klemmen IP: 10
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20° C bis + 60° C
<b>Anschlüsse</b>	2 X 2,5 mm <sup>2</sup> massiv n. DIN 46288 oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> mit Hülse
<b>Messeingang</b>	AC/DC <200V, Kl. 12, Kl.14
<b>Hilfsspannung</b>	230V AC / 24V DC, Kl. 20 (L,+), Kl. 19 (N,-)Leistungsbedarf: max. 3 VA/W
<b>Anzeigen</b>	digitale LCD-Anzeige, 3 1/2 -stellig
<b>Prüfspannung</b>	4 kVeff. zwischen den Klemmen 18/19/20 und den Klemmen 12/14

## Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
Anzeigeeinheit Hilfsspannung AC 230V 8540	220150
Anzeigeeinheit Hilfsspannung DC 18 - 80V 8540	220151

Sonderausführungen, komplette Anlagen, Schutzgehäuse mit zusätzlichen Klemmen etc. auf Anfrage



Typ 8540

