

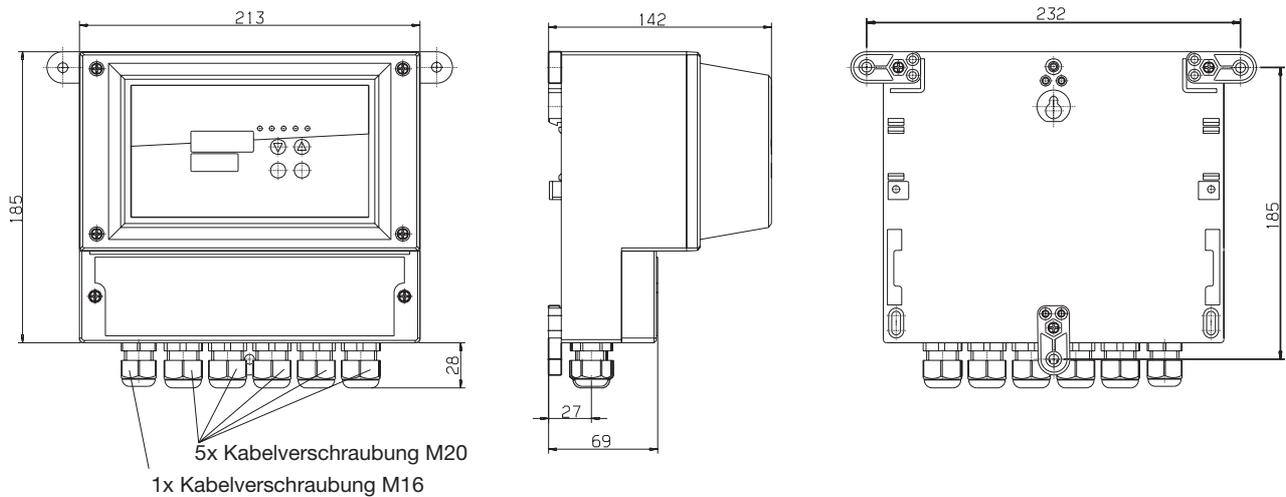


**Wandaufbaugehäuse  
Typenzusatz / 640  
für Typ 202540  
Typ 202545**

**B 20.2540.0.2  
Betriebsanleitung**

# Montage und elektrischer Anschluss

## Abmessungen

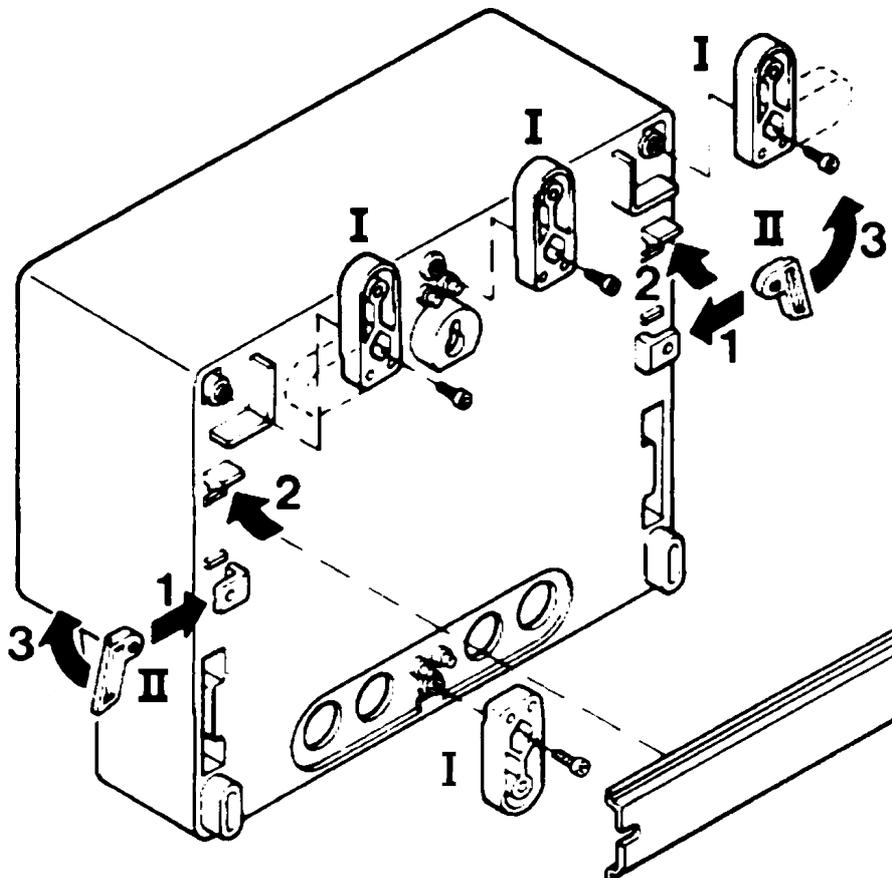


## Montagemöglichkeiten

Das Gehäuse eignet sich für den Wandaufbau ( I ) und die Montage auf einer Hutschiene ( II ) nach DIN EN 50 022 (35 x 7,5 mm).

Für die Montage auf Hutschiene liegen dem Gehäuse Kunststoffhalter bei.

**Hinweis:** Nur Originalteile ( I / II ) zur Montage verwenden!



# Montage und elektrischer Anschluss

## Elektrischer Anschluss



Unbedingt die Sicherheitshinweise in der entsprechenden Betriebsanleitung B 20.2540.0.1 / B 20.2545.0.1 Kapitel 7.1 Elektrischer Anschluss beachten!

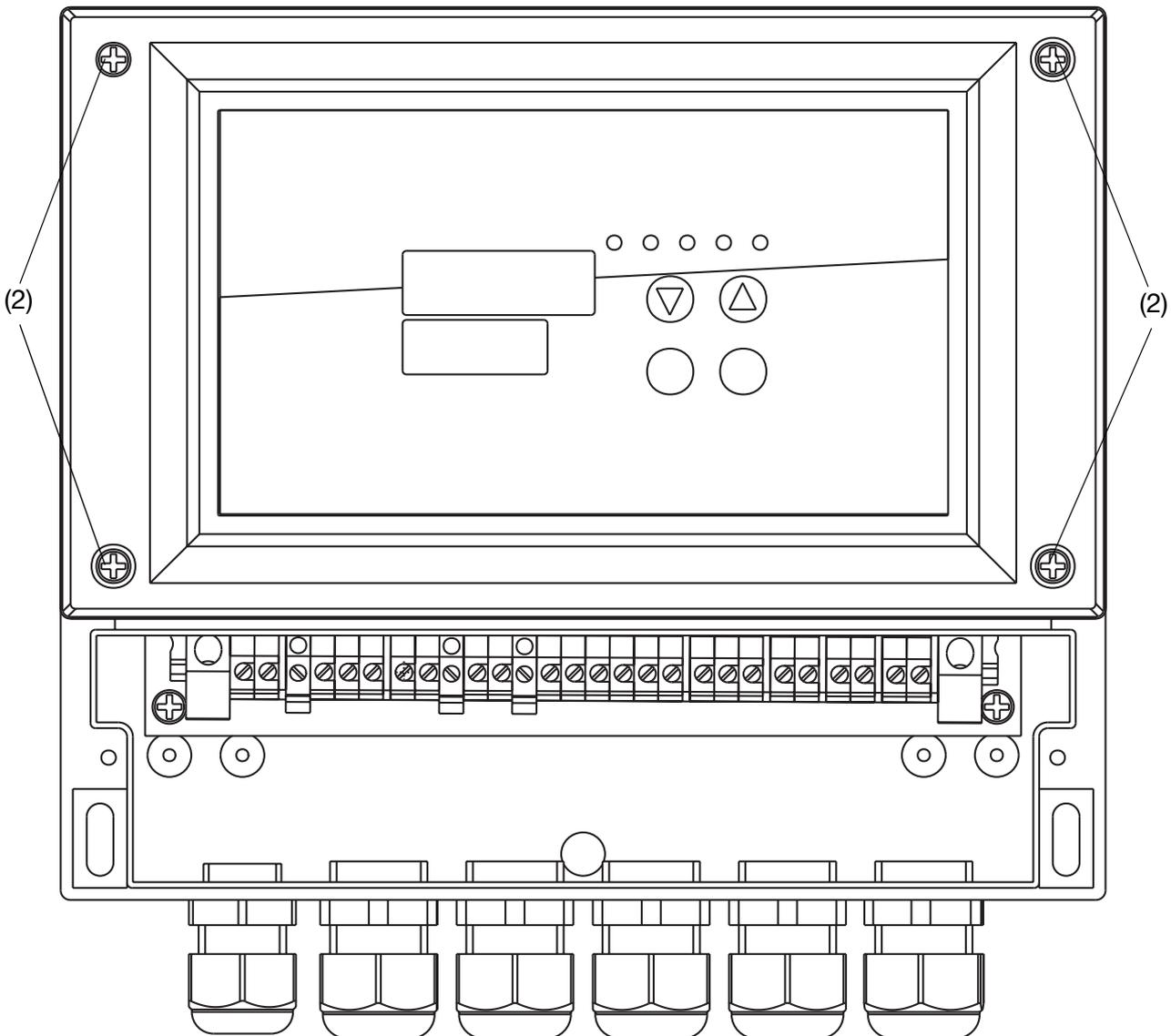


Nur die untere Abdeckung des Gehäuses abschrauben!

Durch Öffnen der Schrauben (2) gefährden Sie Ihren Gewährleistungsanspruch!

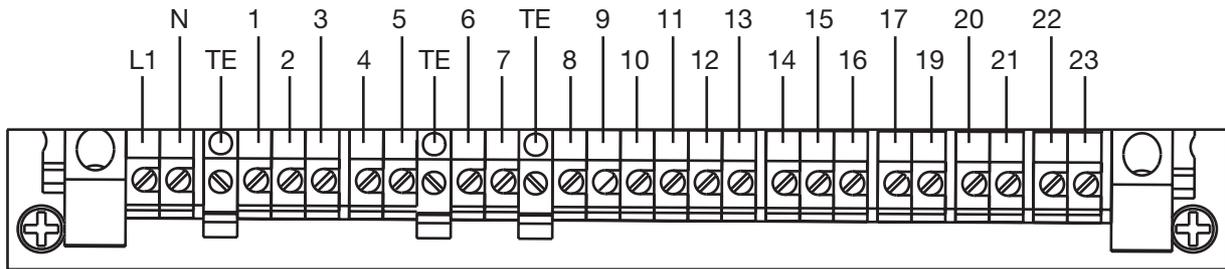
\* Nur die untere Abdeckung des Gehäuses abschrauben.

Der elektrische Anschluss erfolgt an der darunter liegenden Klemmleiste.



# Montage und elektrischer Anschluss

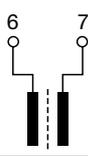
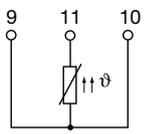
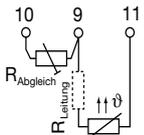
## Klemmenbezeichnung

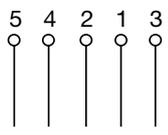
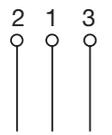
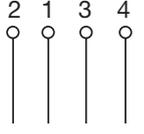
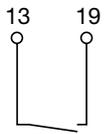
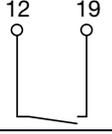
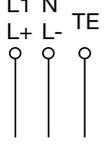


## Anschlussbelegung

Ausgänge	K	Anschlussbelegung	Symbol
Relais 1 (K1) Schaltstellungsanzeige LED K1	1	23 Pol 22 Schließer	
Relais 2 (K2) Schaltstellungsanzeige LED K2	2	21 Pol 20 Schließer	
Relais 3 (K3) Schaltstellungsanzeige LED K3 <b>oder</b> Istwert-Ausgang	3	16 Öffner 15 Pol 14 Schließer	
		15 - 14 +	
Binärausgang 1 (K4) Schaltstellungsanzeige LED K4	4	19 - 17 +	
Relais 4 (K5) keine Schaltstellungs- anzeige <b>oder</b> Istwert-Ausgang	5	3 Öffner 2 Pol 1 Schließer	
		1 + 2 -	

# Montage und elektrischer Anschluss

Messeingänge	Anschlussbelegung		Symbol
Leitfähigkeitsmesszelle	6	Außenelektrode	
	7	Innenelektrode	
Widerstandsthermometer in Dreileiterschaltung	9 10 11		
Widerstandsthermometer in Zweileiterschaltung	9 10 11		

Ein-/Ausgänge	Anschlussbelegung		Symbol	
Serielle Schnittstelle RS 422 (Option)	RxD	5 RxD + 4 RxD -		
	TxD	2 TxD + 1 TxD -		
	GND	3 GND		
Serielle Schnittstelle RS 485 (Option)	+	2 TxD/RxD +		
	-	1 TxD/RxD -		
Serielle Schnittstelle Profibus DP (Option)	VP	4 Versorgungsspannung-Plus, (P5V)		
	RxD/TxD-P	2 Empfangs-/Sendedaten-Plus, B-Leitung		
	RxD/TxD-N	1 Empfangs-/Sendedaten-N, A-Leitung		
	DGND	3 Datenübertragungspotential		
Binäreingang 1		13 19		
Binäreingang 2		12 19		
Spannungsversorgung siehe Typenschild	AC/ DC	AC: L1 Aussenleiter N Neutraleiter TE Technische Erde	DC: L + L -	

# Montage und elektrischer Anschluss

---

## Anschluss einer Leitfähigkeitsmesszelle

	JUMO Leitfähigkeitsmesszelle		Typ 202540 Typ 202545
	Steckkopf	Festkabel	
Außenelektrode		Weiß	6
Innenelektrode	2	Braun	7
Temperatur- Kompensation	1	Gelb	9
	3	Grün	11
Brücke			10 + 9