

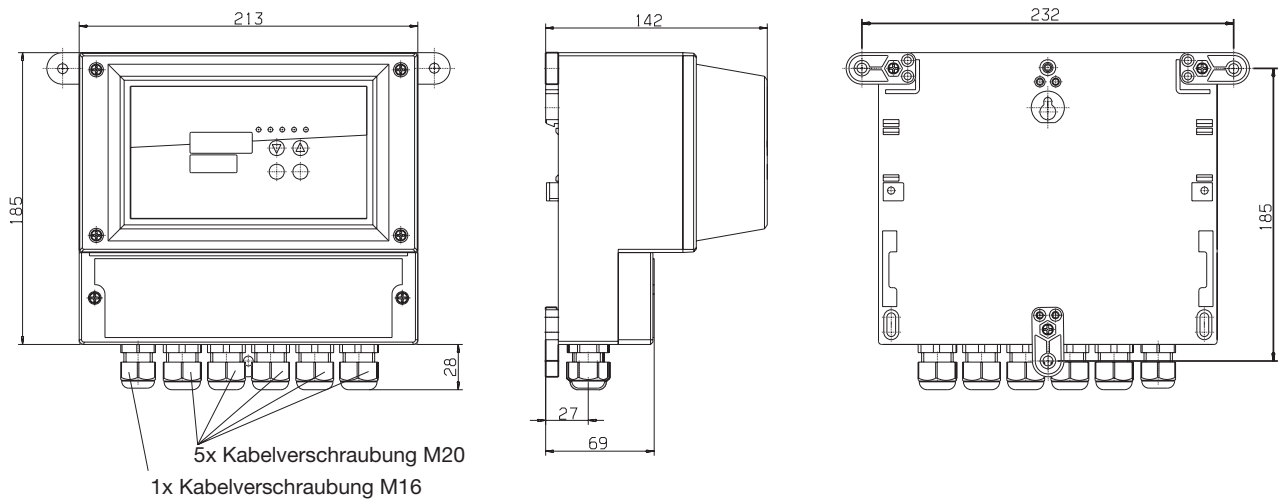


**Wandaufbaugehäuse
Typenzusatz / 640
für Typ 202530
Typ 202535**

B 20.2530.0.2
Betriebsanleitung

Montage und elektrischer Anschluss

Abmessungen

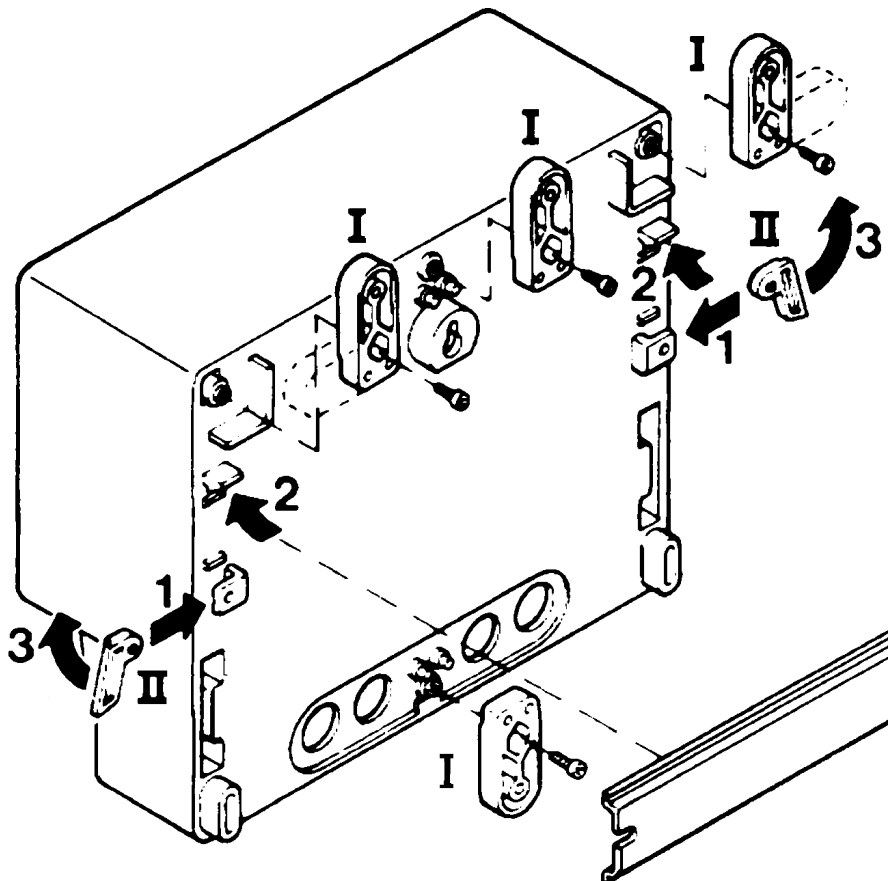


Montagemöglichkeiten

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 20.2530.0.1 / B 20.2535.0.1 Kapitel 7.1 Elektrischer Anschluss beachten!

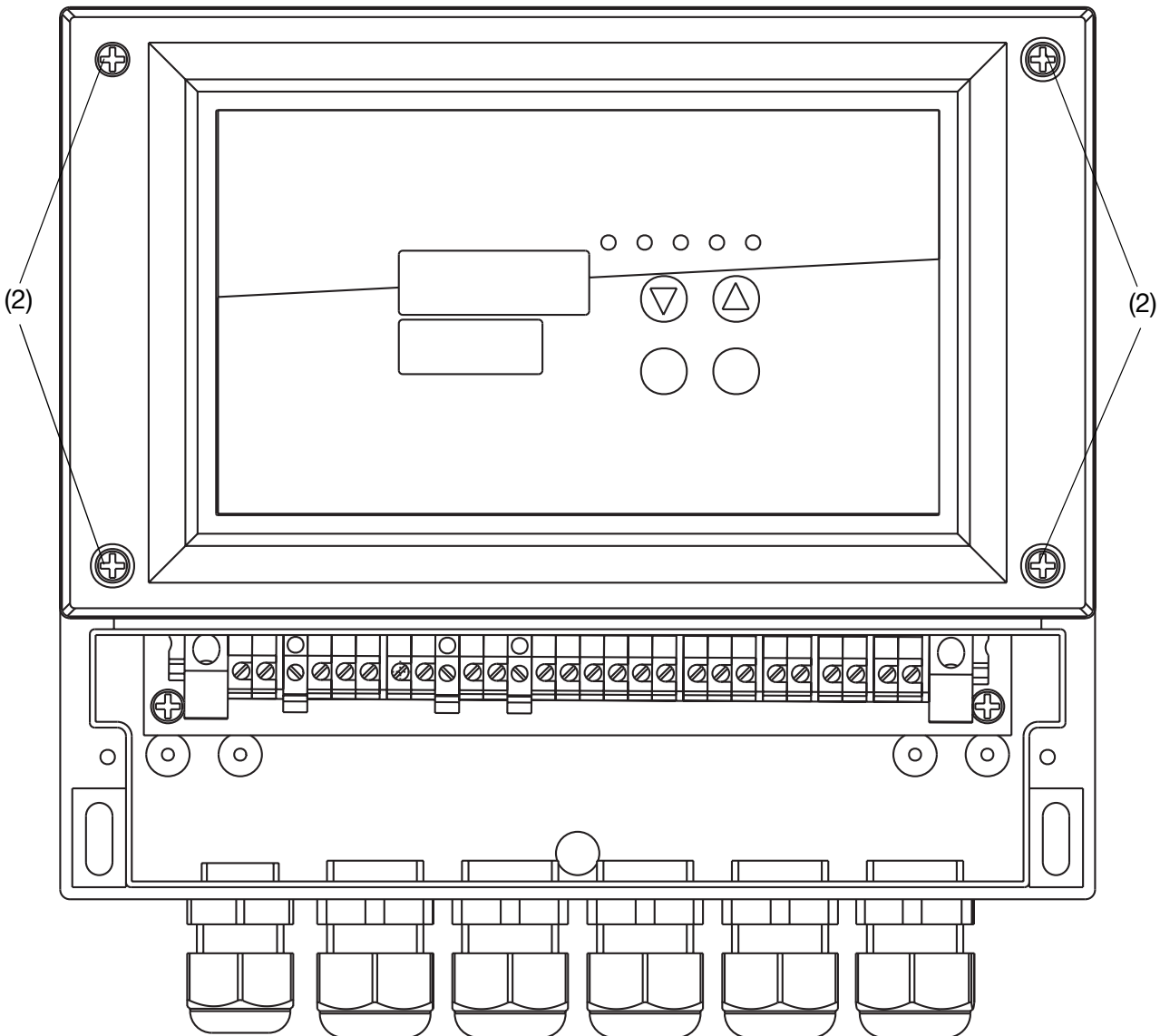


Nur die untere Abdeckung des Gehäuses abschrauben!

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

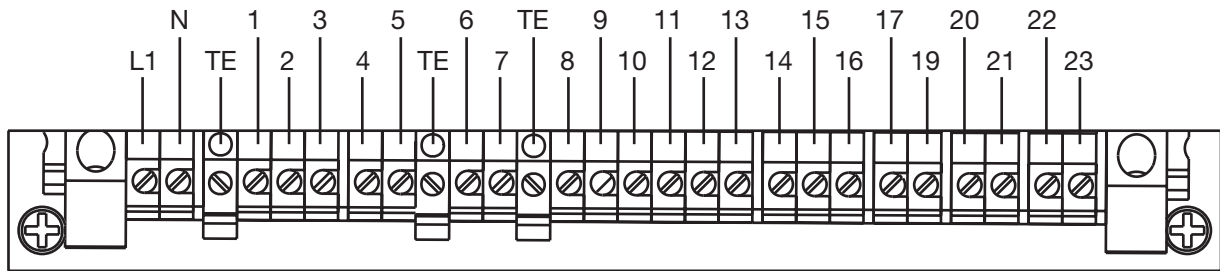
* Nur die untere Abdeckung des Gehäuses abschrauben.

Der elektrische Anschluss erfolgt an der darunter liegenden Klemmleiste.



Montage und elektrischer Anschluss

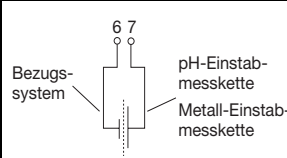
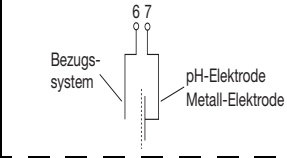

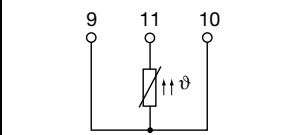
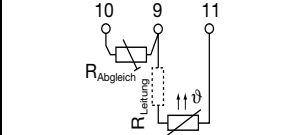
Klemmenbezeichnung

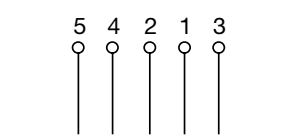
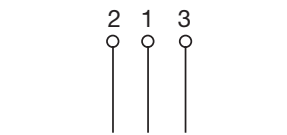
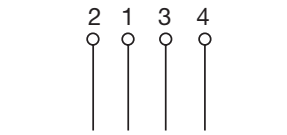
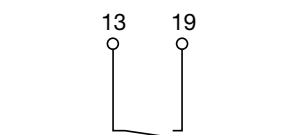


Anschlussbelegung

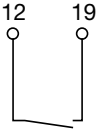
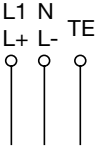
Ausgänge	K	Anschlussbelegung	Symbol
Relais 1 (K1) Schaltstellungsanzeige LED K1	1	23 Pol 22 Schließer	
Relais 2 (K2) Schaltstellungsanzeige LED K2	2	21 Pol 20 Schließer	
Relais 3 (K3) Schaltstellungsanzeige LED K3 oder Istwert-Ausgang	3	16 Öffner 15 Pol 14 Schließer	
		15 - 14 +	
Binärausgang 1 (K4)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

Montage und elektrischer Anschluss

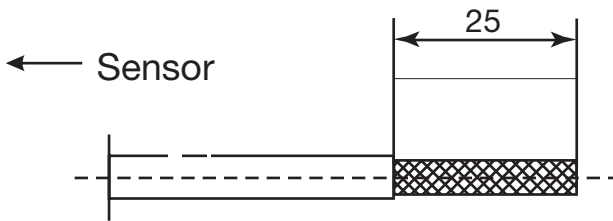
Messeingänge		Anschlussbelegung	Symbol
pH-Einstabmesskette Metall-Einstab- messkette		6 Bezugssystem (Geflecht) 7 Glas- bzw. Metallelektrode (Innenleiter)	
pH-Elektrode mit getrennter Bezugs- elektrode		6 Geflecht 7 Glas- bzw. Metallelektrode (Innenleiter)	
Bezugselektrode (bei getrennten Elektro- den)		8 Bezugssystem (Innenleiter)	
Widerstandsthermome- ter in Dreileiterschalt- ung		9 10 11	
Widerstandsthermome- ter in Zweileiterschalt- ung		9 10 11	

Ein-/Ausgänge		Anschlussbelegung	Symbol
Serielle Schnittstelle RS 422 (Option)	RxD	5 RxD + Receive Data 4 RxD -	
	TxD	2 TxD + Send Data 1 TxD -	
	GND	3 GND	
Serielle Schnittstelle RS 485 (Option)	+	2 TxD/RxD +	
	-	1 TxD/RxD -	
GND	3 GND		
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	

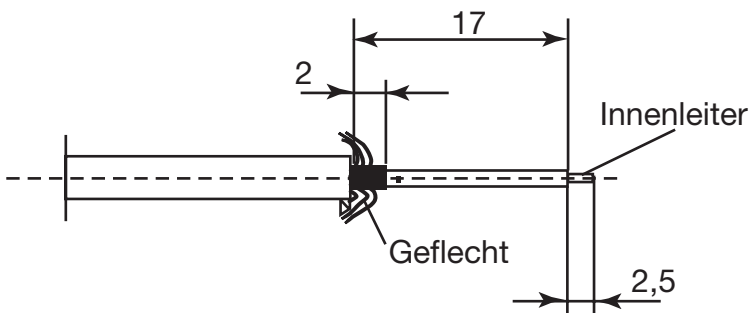
Montage und elektrischer Anschluss

Ein-/Ausgänge		Anschlussbelegung		Symbol
Binäreingang 2		12 19		
Spannungsversorgung siehe Typenschild	AC/ DC	AC: L1 Aussenleiter N Neutralleiter TE Technische Erde	DC: L + L -	

BNC-Kabel anschließen



- * Aussenmantel der Leitung entfernen
- * Geflecht zurückstreifen.



- * Schwarze, halbleitende Schicht entfernen (siehe Bild).
- * Innere Isolierung entfernen.



Die schwarze, halbleitende Schicht darf nicht den Innenleiter berühren! Das Signal der pH-Elektrode wird dadurch kurzgeschlossen.



Die Verwendung von Aderendhülsen z.B. H1,5-14 wird empfohlen.

- * Innenleiter der Glas- bzw. Metallelektrode an Klemme 7 der Klemmleiste anschließen.
- * Geflecht an Klemme 6 der Klemmleiste anschließen.