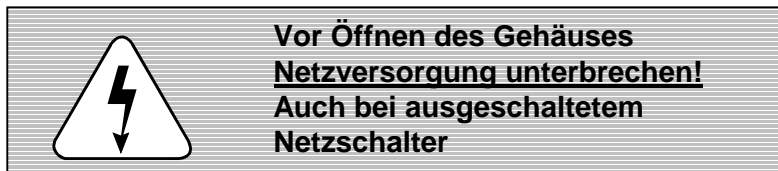


Bevor Sie das FWM1 öffnen, ist die Stromversorgung zu unterbrechen. Es ist nicht ausreichend, den Ein-/Ausschalter zu betätigen.

Arbeiten am 230 Volt-Netz dürfen nur von autorisierten Personen mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation vorgenommen werden. Bei der Durchführung der Arbeiten sind die jeweils gültigen VDE-Bestimmungen anzuwenden.



Meldungsverluste gehen zu Lasten des Betreibers. Ein Meldungsverlust kann durch Störungen auf der Übertragungsstrecke, durch fehlerhafte Konfiguration und/oder Installation oder andere Ereignisse entstehen.

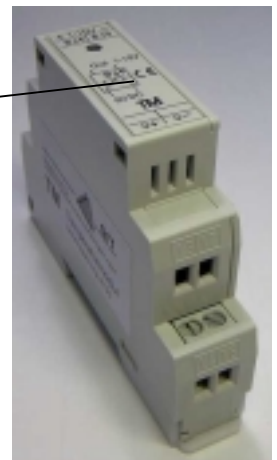


Prüfen Sie das FWM1 nach der Installation des Moduls auf Funktion, um eine Meldungs-entgegennahme und Weiterleitung an die konfigurierten Ziele zu gewährleisten.

Mit dem Temperaturmodul TM kann der NTC-Temperaturfühler an einen Analogeingang des FWM1 angeschlossen werden. Die Betriebs-LED des TM signalisiert durch blinken, daß ein Fehler (z.B. defekter Sensor, Kurzschluß, Kabelbruch) vorliegt.

Beachten Sie vor der Installation nachstehende Hinweise.

1. Maßgeblich für den Anschluß sind die Informationen des Aufdrucks.
2. Das TM wird mit einer Spannung von 5 Volt betrieben (wird vom FWM1 zur Verfügung gestellt).
3. Meßbereich des Temperaturfühlers: -45 °C bis 100 °C
Ausgangsspannung 0-10 Volt: abhängig von der Temperatur, eine Linearisierung erfolgt im TM
4. Maße des TM (B*H*T): 18mm * 86mm * 65mm
zur Montage auf Hutschiene geeignet
5. Klemmenbelegung:



Klemme	Bezeichnung	Funktion
1.1	+	Ausgangssignal des TM 1-10 Volt wird mit der Analogeingang (z.B. AN1) des FWM1 verbunden
1.2, 1.6 1.5	v↓↑ -	Eingangsklemmen des NTC-Temperaturfühlers Ausgangssignal des TM 0 Volt wird mit der AGND-Klemme des FWM1 verbunden
1.4	U+	Betriebsspannung (+) des TM, wird mit der +5V-Klemme des FWM1 verbunden
1.8	U-	Betriebsspannung (-) des TM, wird mit einer GND-Klemme FWM1 verbunden
1.3, 1.7		nicht belegt

Stand: März 2001, Änderungen vorbehalten

5. Schematische Darstellung zum Anschluß eines Eingangssignals.

Klemmleiste des FWM1

Widerstandstabelle für Sensor NTC L4000

Temperatur °C	Ausgangsspannung V	Temperatur °C	Ausgangsspannung V	Temperatur °C	Ausgangsspannung V
0	3,392	34	5,703	68	8,010
1	3,454	35	5,771	69	8,073
2	3,516	36	5,838	70	8,136
3	3,578	37	5,906	71	8,208
4	3,641	38	5,973	72	8,281
5	3,703	39	6,041	73	8,354
6	3,766	40	6,109	74	8,426
7	3,829	41	6,176	75	8,499
8	3,892	42	6,243	76	8,572
9	3,955	43	6,310	77	8,644
10	4,019	44	6,377	78	8,717
11	4,099	45	6,445	79	8,790
12	4,179	46	6,512	80	8,863
13	4,260	47	6,579	81	8,928
14	4,340	48	6,646	82	8,993
15	4,421	49	6,713	83	9,058
16	4,489	50	6,781	84	9,124
17	4,557	51	6,853	85	9,189
18	4,625	52	6,926	86	9,254
19	4,693	53	6,999	87	9,320
20	4,761	54	7,072	88	9,385
21	4,826	55	7,145	89	9,450
22	4,891	56	7,217	90	9,516
23	4,956	57	7,290	91	9,588
24	5,021	58	7,363	92	9,660
25	5,086	59	7,436	93	9,732
26	5,155	60	7,509	94	9,804
27	5,225	61	7,571	95	9,877
28	5,294	62	7,634	96	9,892
29	5,363	63	7,697	97	9,898
30	5,433	64	7,759	98	9,913
31	5,500	65	7,822	99	9,928
32	5,568	66	7,885	100	9,943
33	5,635	67	7,947		