

Tabla 3 – 7. Temperatura contra Voltaje de Salida (hoja 1 de 5)

0.00375 OHMS/OHMS°C 1000 OHMS PLATINO							
TEMPERATURA CONTRA VOLTAJE DE SALIDA, FLT93							
T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT
-100	1.434	-57	1.620	-14	1.804	29	1.987
-99	1.439	-56	1.625	-13	1.809	30	1.992
-98	1.443	-55	1.629	-12	1.813	31	1.996
-97	1.447	-54	1.633	-11	1.817	32	2.000
-96	1.452	-53	1.637	-10	1.822	33	2.004
-95	1.456	-52	1.642	-9	1.826	34	2.008
-94	1.460	-51	1.646	-8	1.830	35	2.013
-93	1.465	-50	1.650	-7	1.834	36	2.017
-92	1.469	-49	1.655	-6	1.839	37	2.021
-91	1.473	-48	1.659	-5	1.843	38	2.025
-90	1.478	-47	1.663	-4	1.847	39	2.030
-89	1.482	-46	1.667	-3	1.851	40	2.034
-88	1.486	-45	1.672	-2	1.856	41	2.038
-87	1.491	-44	1.676	-1	1.860	42	2.042
-86	1.495	-43	1.680	0	1.864	43	2.047
-85	1.499	-42	1.685	1	1.868	44	2.051
-84	1.504	-41	1.689	2	1.873	45	2.055
-83	1.508	-40	1.693	3	1.877	46	2.059
-82	1.512	-39	1.698	4	1.881	47	2.063
-81	1.517	-38	1.702	5	1.885	48	2.068
-80	1.521	-37	1.706	6	1.890	49	2.072
-79	1.525	-36	1.710	7	1.894	50	2.076
-78	1.530	-35	1.715	8	1.898	51	2.080
-77	1.534	-34	1.719	9	1.902	52	2.085
-76	1.538	-33	1.723	10	1.907	53	2.089
-75	1.543	-32	1.728	11	1.911	54	2.093
-74	1.547	-31	1.732	12	1.915	55	2.097
-73	1.551	-30	1.736	13	1.919	56	2.101
-72	1.556	-29	1.740	14	1.924	57	2.106
-71	1.560	-28	1.745	15	1.928	58	2.110
-70	1.564	-27	1.749	16	1.932	59	2.114
-69	1.569	-26	1.753	17	1.936	60	2.118
-68	1.573	-25	1.757	18	1.941	61	2.122
-67	1.577	-24	1.762	19	1.945	62	2.127
-66	1.581	-23	1.766	20	1.949	63	2.131
-65	1.586	-22	1.770	21	1.953	64	2.135
-64	1.590	-21	1.775	22	1.958	65	2.139
-63	1.594	-20	1.779	23	1.962	66	2.144
-62	1.599	-19	1.783	24	1.966	67	2.148
-61	1.603	-18	1.787	25	1.970	68	2.152
-60	1.607	-17	1.792	26	1.975	69	2.156
-59	1.612	-16	1.796	27	1.979	70	2.160
-58	1.616	-15	1.800	28	1.983	71	2.165

Tabla 3 – 7. Temperatura contra Voltaje de Salida (hoja 2 de 5)

0.00375 OHMS/OHMS/°C 1000 OHMS PLATINO							
TEMPERATURA CONTRA VOLTAJE DE SALIDA. FLT93							
T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT
72	2.169	121	2.374	170	2.577	219	2.779
73	2.173	122	2.378	171	2.581	220	2.783
74	2.177	123	2.382	172	2.585	221	2.787
75	2.181	124	2.386	173	2.590	222	2.791
76	2.186	125	2.391	174	2.594	223	2.795
77	2.190	126	2.395	175	2.598	224	2.799
78	2.194	127	2.399	176	2.602	225	2.803
79	2.198	128	2.403	177	2.606	226	2.807
80	2.202	129	2.407	178	2.610	227	2.811
81	2.207	130	2.411	179	2.614	228	2.816
82	2.211	131	2.415	180	2.618	229	2.820
83	2.215	132	2.420	181	2.623	230	2.824
84	2.219	133	2.424	182	2.627	231	2.828
85	2.223	134	2.428	183	2.631	232	2.832
86	2.228	135	2.432	184	2.635	233	2.836
87	2.232	136	2.436	185	2.639	234	2.840
88	2.236	137	2.440	186	2.643	235	2.844
89	2.240	138	2.445	187	2.647	236	2.848
90	2.244	139	2.449	188	2.651	237	2.852
91	2.248	140	2.453	189	2.656	238	2.856
92	2.253	141	2.457	190	2.660	239	2.860
93	2.257	142	2.461	191	2.664	240	2.865
94	2.261	143	2.465	192	2.668	241	2.869
95	2.265	144	2.469	193	2.672	242	2.873
96	2.269	145	2.474	194	2.676	243	2.877
97	2.274	146	2.478	195	2.680	244	2.881
98	2.278	147	2.482	196	2.684	245	2.885
99	2.282	148	2.486	197	2.688	246	2.889
100	2.286	149	2.490	198	2.693	247	2.893
101	2.290	150	2.494	199	2.697	248	2.897
102	2.295	151	2.499	200	2.701	249	2.901
103	2.299	152	2.503	201	2.705	250	2.905
104	2.303	153	2.507	202	2.709	251	2.909
105	2.307	154	2.511	203	2.713	252	2.913
106	2.311	155	2.515	204	2.717	253	2.917
107	2.315	156	2.519	205	2.721	254	2.922
108	2.320	157	2.523	206	2.725	255	2.926
109	2.324	158	2.528	207	2.729	256	2.930
110	2.328	159	2.532	208	2.734	257	2.934
111	2.332	160	2.536	209	2.738	258	2.938
112	2.336	161	2.540	210	2.742	259	2.942
113	2.340	162	2.544	211	2.746	260	2.946
114	2.345	163	2.548	212	2.750	261	2.950
115	2.349	164	2.552	213	2.754	262	2.954
116	2.353	165	2.556	214	2.758	263	2.958
117	2.357	166	2.561	215	2.762	264	2.962
118	2.361	167	2.565	216	2.766	265	2.966
119	2.366	168	2.569	217	2.770	266	2.970
120	2.370	169	2.573	218	2.775	267	2.974

Tabla 3 – 7. Temperatura contra Voltaje de Salida (hoja 3 de 5)

0.00375 OHMS/OHMS/°C 1000 OHMS PLATINO							
TEMPERATURA CONTRA VOLTAJE DE SALIDA. FLT93							
T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT
268	2.978	317	3.176	366	3.373	415	3.567
269	2.982	318	3.180	367	3.377	416	3.571
270	2.987	319	3.184	368	3.381	417	3.575
271	2.991	320	3.188	369	3.385	418	3.579
272	2.995	321	3.192	370	3.388	419	3.583
273	2.999	322	3.196	371	3.392	420	3.587
274	3.003	323	3.200	372	3.396	421	3.591
275	3.007	324	3.205	373	3.400	422	3.595
276	3.011	325	3.209	374	3.404	423	3.599
277	3.015	326	3.213	375	3.408	424	3.602
278	3.019	327	3.217	376	3.412	425	3.606
279	3.023	328	3.221	377	3.416	426	3.610
280	3.027	329	3.225	378	3.420	427	3.614
281	3.031	330	3.229	379	3.424	428	3.618
282	3.035	331	3.233	380	3.428	429	3.622
283	3.039	332	3.237	381	3.432	430	3.626
284	3.043	333	3.241	382	3.436	431	3.630
285	3.047	334	3.245	383	3.440	432	3.634
286	3.051	335	3.249	384	3.444	433	3.638
287	3.055	336	3.253	385	3.448	434	3.642
288	3.059	337	3.257	386	3.452	435	3.646
289	3.063	338	3.261	387	3.456	436	3.650
290	3.068	339	3.265	388	3.460	437	3.654
291	3.072	340	3.269	389	3.464	438	3.658
292	3.076	341	3.273	390	3.468	439	3.662
293	3.080	342	3.277	391	3.472	440	3.665
294	3.084	343	3.281	392	3.476	441	3.669
295	3.088	344	3.285	393	3.480	442	3.673
296	3.092	345	3.289	394	3.484	443	3.677
297	3.096	346	3.293	395	3.488	444	3.681
298	3.100	347	3.297	396	3.492	445	3.685
299	3.104	348	3.301	397	3.496	446	3.689
300	3.108	349	3.305	398	3.500	447	3.693
301	3.112	350	3.309	399	3.504	448	3.697
302	3.116	351	3.313	400	3.508	449	3.701
303	3.120	352	3.317	401	3.512	450	3.705
304	3.124	353	3.321	402	3.516	451	3.709
305	3.128	354	3.325	403	3.520	452	3.713
306	3.132	355	3.329	404	3.523	453	3.716
307	3.136	356	3.333	405	3.527	454	3.720
308	3.140	357	3.337	406	3.531	455	3.724
309	3.144	358	3.341	407	3.535	456	3.728
310	3.148	359	3.345	408	3.539	457	3.732
311	3.152	360	3.349	409	3.543	458	3.736
312	3.156	361	3.353	410	3.547	459	3.740
313	3.160	362	3.357	411	3.551	460	3.744
314	3.164	363	3.361	412	3.555	461	3.748
315	3.168	364	3.365	413	3.559	462	3.752
316	3.172	365	3.369	414	3.563	463	3.756

Tabla 3 – 7. Temperatura contra Voltaje de Salida (hoja 4 de 5)

0.00375 OHMS/OHMS/°C 1000 OHMS PLATINO							
TEMPERATURA CONTRA VOLTAJE DE SALIDA. FLT93							
T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT
464	3.760	513	3.950	562	4.139	611	4.327
465	3.763	514	3.954	563	4.143	612	4.330
466	3.767	515	3.958	564	4.147	613	4.334
467	3.771	516	3.962	565	4.151	614	4.338
468	3.775	517	3.966	566	4.155	615	4.342
469	3.779	518	3.970	567	4.159	616	4.346
470	3.783	519	3.974	568	4.162	617	4.349
471	3.787	520	3.977	569	4.166	618	4.353
472	3.791	521	3.981	570	4.170	619	4.357
473	3.795	522	3.985	571	4.174	620	4.361
474	3.799	523	3.989	572	4.178	621	4.365
475	3.803	524	3.993	573	4.182	622	4.368
476	3.806	525	3.997	574	4.185	623	4.372
477	3.810	526	4.001	575	4.189	624	4.376
478	3.814	527	4.005	576	4.193	625	4.380
479	3.818	528	4.008	577	4.197	626	4.384
480	3.822	529	4.012	578	4.201	627	4.387
481	3.826	530	4.016	579	4.205	628	4.391
482	3.830	531	4.020	580	4.208	629	4.395
483	3.834	532	4.024	581	4.212	630	4.399
484	3.838	533	4.028	582	4.216	631	4.403
485	3.842	534	4.032	583	4.220	632	4.406
486	3.845	535	4.035	584	4.224	633	4.410
487	3.849	536	4.039	585	4.228	634	4.414
488	3.853	537	4.043	586	4.231	635	4.418
489	3.857	538	4.047	587	4.235	636	4.422
490	3.861	539	4.051	588	4.239	637	4.425
491	3.865	540	4.055	589	4.243	638	4.429
492	3.869	541	4.059	590	4.247	639	4.433
493	3.873	542	4.062	591	4.250	640	4.437
494	3.877	543	4.066	592	4.254	641	4.440
495	3.880	544	4.070	593	4.258	642	4.444
496	3.884	545	4.074	594	4.262	643	4.448
497	3.888	546	4.078	595	4.266	644	4.452
498	3.892	547	4.082	596	4.270	645	4.456
499	3.896	548	4.086	597	4.273	646	4.459
500	3.900	549	4.089	598	4.277	647	4.463
501	3.904	550	4.093	599	4.281	648	4.467
502	3.908	551	4.097	600	4.285	649	4.471
503	3.912	552	4.101	601	4.289	650	4.474
504	3.915	553	4.105	602	4.292	651	4.478
505	3.919	554	4.109	603	4.296	652	4.482
506	3.923	555	4.113	604	4.300	653	4.486
507	3.927	556	4.116	605	4.304	654	4.490
508	3.931	557	4.120	606	4.308	655	4.493
509	3.935	558	4.124	607	4.311	656	4.497
510	3.939	559	4.128	608	4.315	657	4.501
511	3.943	560	4.132	609	4.319	658	4.505
512	3.947	561	4.136	610	4.323	659	4.508

Tabla 3 – 7. Temperatura contra Voltaje de Salida (hoja 5 de 5)

0.00375 OHMS/OHMS/°C 1000 OHMS PLATINO							
TEMPERATURA CONTRA VOLTAJE DE SALIDA, FLT93							
T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT	T(°F)	V OUT
660	4.512	709	4.696	758	4.878	807	5.058
661	4.516	710	4.700	759	4.881	808	5.062
662	4.520	711	4.703	760	4.885	809	5.065
663	4.523	712	4.707	761	4.889	810	5.069
664	4.527	713	4.711	762	4.892	811	5.072
665	4.531	714	4.714	763	4.896	812	5.076
666	4.535	715	4.718	764	4.900	813	5.080
667	4.538	716	4.722	765	4.904	814	5.083
668	4.542	717	4.726	766	4.907	815	5.087
669	4.546	718	4.729	767	4.911	816	5.091
670	4.550	719	4.733	768	4.915	817	5.094
671	4.554	720	4.737	769	4.918	818	5.098
672	4.557	721	4.741	770	4.922	819	5.102
673	4.561	722	4.744	771	4.926	820	5.105
674	4.565	723	4.748	772	4.929	821	5.109
675	4.569	724	4.752	773	4.933	822	5.113
676	4.572	725	4.755	774	4.937	823	5.116
677	4.576	726	4.759	775	4.940	824	5.120
678	4.580	727	4.763	776	4.944	825	5.124
679	4.584	728	4.767	777	4.948	826	5.127
680	4.587	729	4.770	778	4.951	827	5.131
681	4.591	730	4.774	779	4.955	828	5.134
682	4.595	731	4.778	780	4.959	829	5.138
683	4.599	732	4.781	781	4.962	830	5.142
684	4.602	733	4.785	782	4.966	831	5.145
685	4.606	734	4.789	783	4.970	832	5.149
686	4.610	735	4.793	784	4.974	833	5.153
687	4.614	736	4.796	785	4.977	834	5.156
688	4.617	737	4.800	786	4.981	835	5.160
689	4.621	738	4.804	787	4.985	836	5.164
690	4.625	739	4.807	788	4.988	837	5.167
691	4.629	740	4.811	789	4.992	838	5.171
692	4.632	741	4.815	790	4.996	839	5.175
693	4.636	742	4.819	791	4.999	840	5.178
694	4.640	743	4.822	792	5.003	841	5.182
695	4.644	744	4.826	793	5.007	842	5.185
696	4.647	745	4.830	794	5.010	843	5.189
697	4.651	746	4.833	795	5.014	844	5.193
698	4.655	747	4.837	796	5.018	845	5.196
699	4.658	748	4.841	797	5.021	846	5.200
700	4.662	749	4.844	798	5.025	847	5.204
701	4.666	750	4.848	799	5.029	848	5.207
702	4.670	751	4.852	800	5.032	849	5.211
703	4.673	752	4.856	801	5.036	850	5.214
704	4.677	753	4.859	802	5.040	851	5.218
705	4.681	754	4.863	803	5.043	852	5.222
706	4.685	755	4.867	804	5.047	853	5.225
707	4.688	756	4.870	805	5.051	854	5.229
708	4.692	757	4.874	806	5.054	855	5.233

Ajuste de la Alarma por Fallas de Seguridad

Estos procedimientos ajustan el segundo relevador para detectar fallas del componente (falla de seguridad).

Ajustes de alarma por Flujo Bajo

Para el ajuste de seguridad por flujo bajo se deben instalar los siguientes puentes: J18, J20, J23, J24, J27.

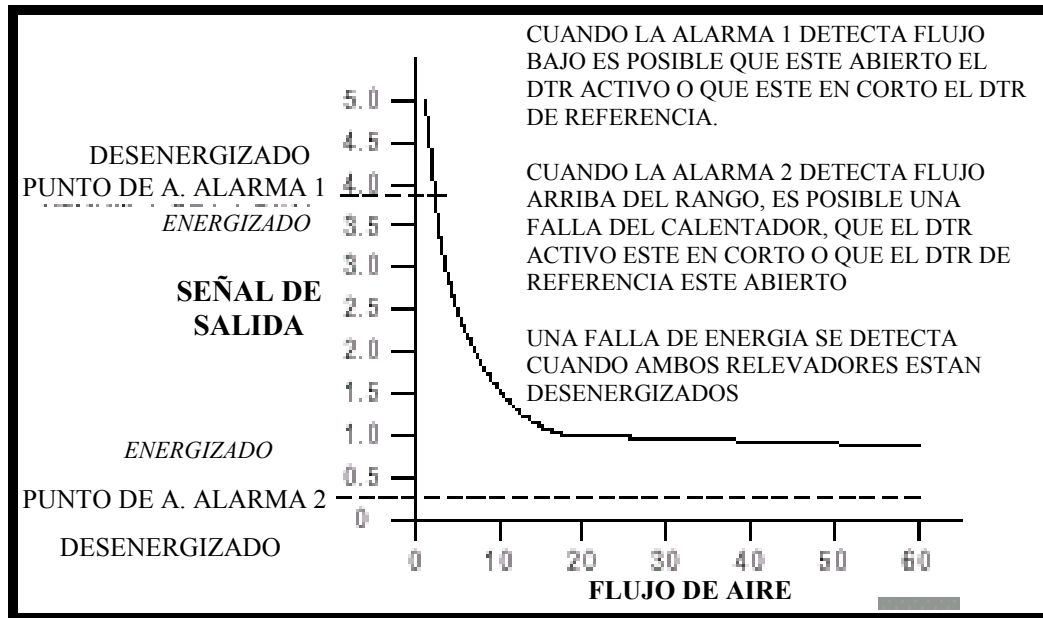


Figura 3 – 5. Alarma de Falla de Seguridad por Flujo Bajo

La siguiente información es supuesta:

El relevador está desenergizado en la condición de ALARMA.

El punto de ajuste de la alarma 1 está calibrado para la señal o velocidad de alarma de flujo bajo deseado.

El punto de ajuste de la alarma 2 está calibrado ligeramente debajo de la señal de salida mínima (flujo fuera del rango).

Ajustes de alarma por Flujo Alto

Para el ajuste de seguridad por flujo alto se deben instalar los siguientes puentes: J18, J20, J23, J25, J26.

La siguiente información es supuesta:

El relevador está desenergizado en la condición de ALARMA.

El punto de ajuste de la alarma 1 está calibrado para la señal o velocidad de alarma de flujo alto deseado.

El punto de ajuste de la alarma 2 está calibrado arriba de la señal de salida máxima (flujo abajo del rango, sin exceder 7.0 volts).

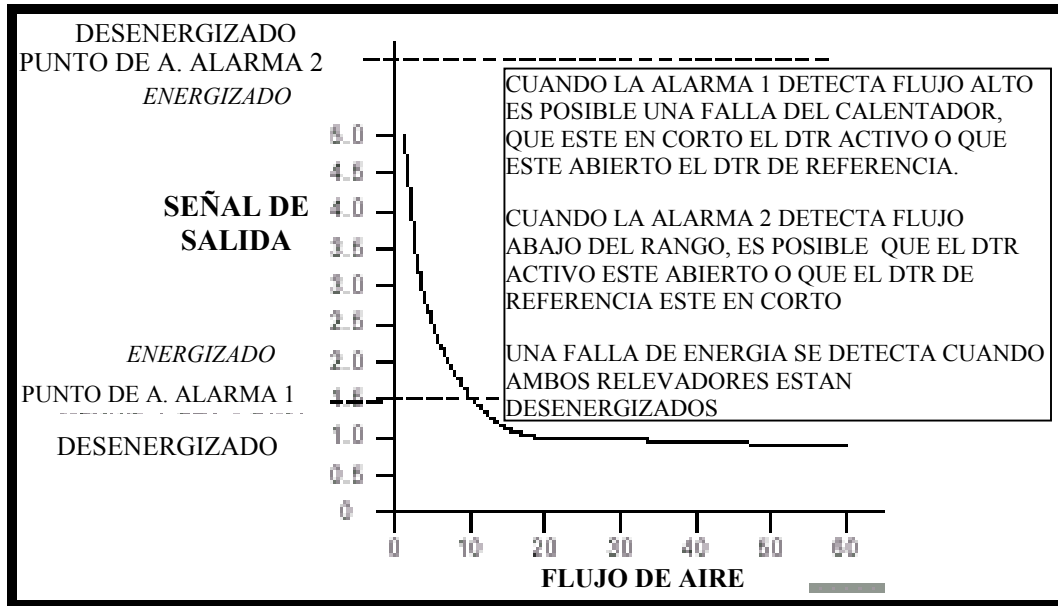


Figura 3 – 6. Alarma de Falla de Seguridad por Flujo Bajo

Ajustes de Alarma por Bajo Nivel (Elemento Sensor Normalmente Mojado)

Para el ajuste de seguridad por bajo nivel se deben instalar los siguientes puentes: J18, J20, J23, J24, J27.

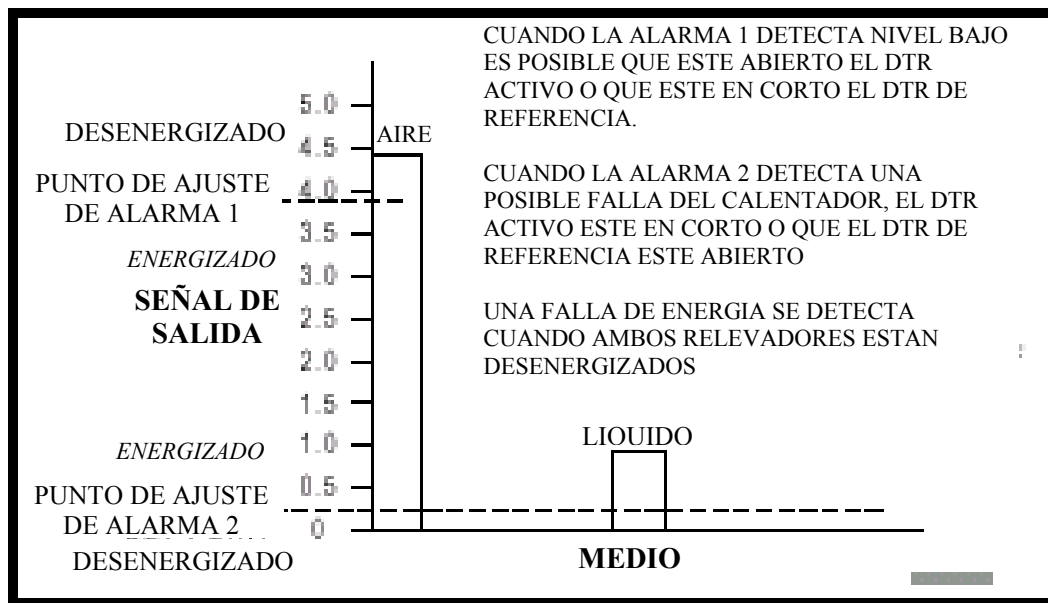


Figura 3 -7. Alarma por Falla de Seguridad de Nivel Bajo

La siguiente información es supuesta:

El relevador esta desenergizado en la condición de ALARMA.

El punto de ajuste de la alarma 1 esta calibrado para el valor medio entre las señales de aire y líquido.

El punto de ajuste de la alarma 2 esta calibrado aproximadamente a la mitad de la señal de líquido (Puede requerirse un ajuste menor si el líquido se esta moviendo).

Ajustes de Alarma por Alto Nivel (Elemento Sensor Normalmente Seco)

Para el ajuste de seguridad por bajo nivel se deben instalar los siguientes puentes: J18, J20, J23, J25, J26.

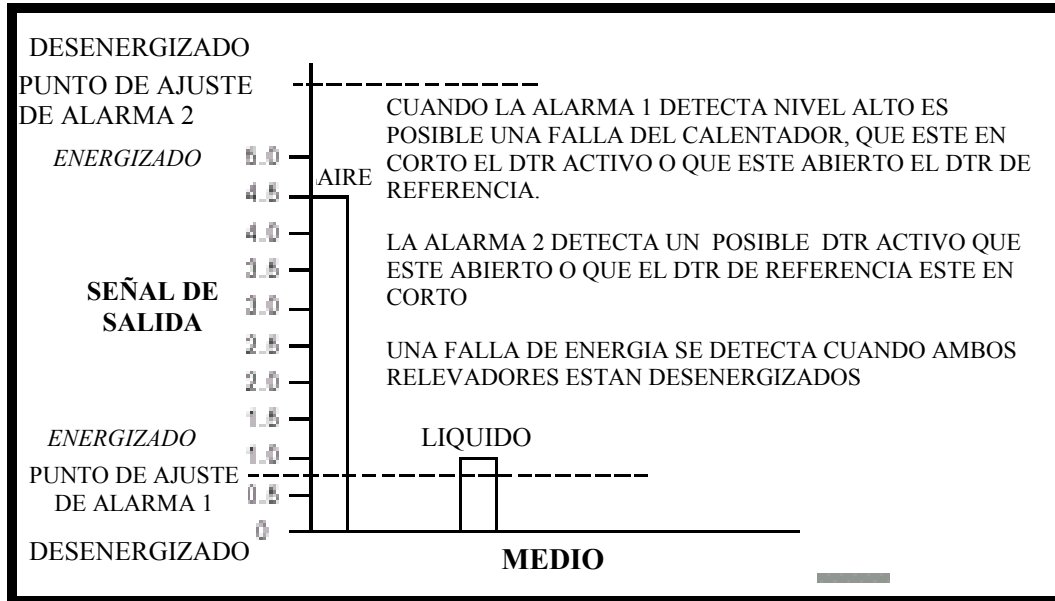


Figura 3 –8. Alarma por Fallo de Seguridad de Nivel Alto

La siguiente información es supuesta:

El relevador esta desenergizado en la condición de ALARMA.

El punto de ajuste de la alarma 1 esta calibrado para el valor medio entre las señales de aire y líquido.

El punto de ajuste de la alarma 2 esta calibrado arriba de la señal máxima para aire (sin exceder 7.0 volts).