


Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 1 de 10

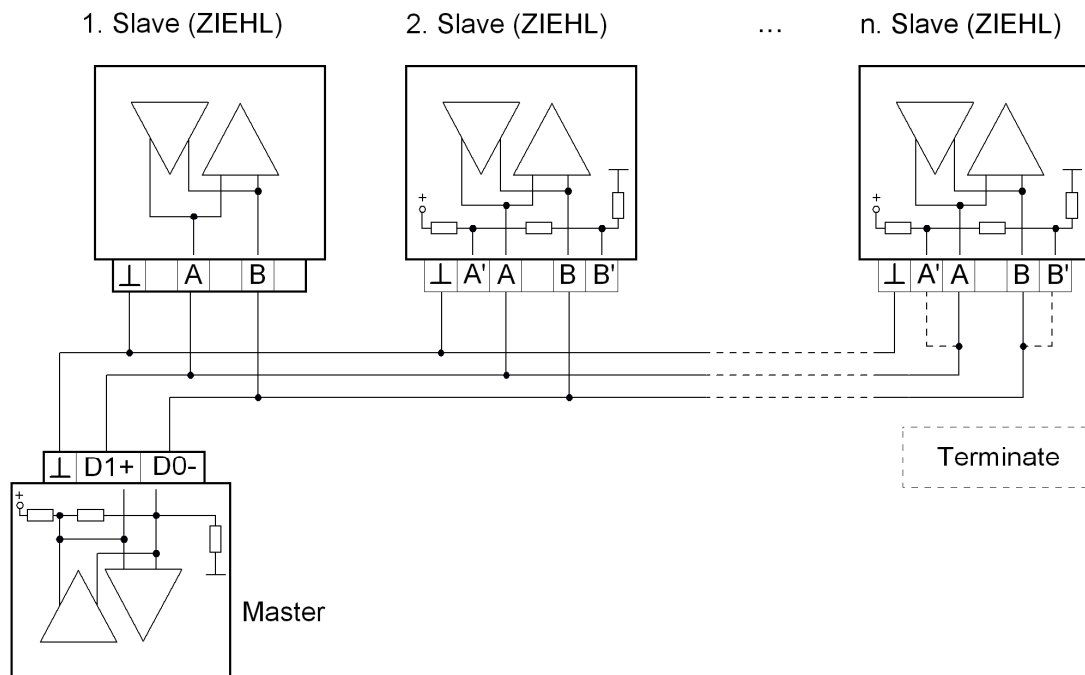
MODBUS TCP/IP

Puerto TCP: 502


Cantidad máx. de conexiones TCP (max. TCP connections): 5

MODBUS RTU

Esquema de conexiones RS 485



Nombre de conexión	Modbus	Ziehl	EIA/TIA-485
- Alambre	D0	B (B')	A
+ Alambre	D1	A (A')	B


Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 2 de 10

Códigos de función soportados


Código de función	Denominación	Utilización
3 (03H)	Read Holding Registers	Leer datos de los registros

Registro de código de función 3 (03H) - Leer datos de los registros


Direcciones de los registros		Tipo de datos	Descripción	Ataño a
Dec.	Hex.			
0	0000	Signed Int16	Sensor 1 - valor medido (con escala)	actuales valores medidos y alarmas
1	0001	Signed Int16	Sensor 2 - valor medido (con escala)	
2	0002	Signed Int16	Sensor 3 - valor medido (con escala)	
3	0003	Signed Int16	Sensor 4 - valor medido (con escala)	
4	0004	Signed Int16	Sensor 5 - valor medido (con escala)	
5	0005	Signed Int16	Sensor 6 - valor medido (con escala)	
6	0006	Signed Int16	Sensor 7 - valor medido (con escala)	
7	0007	Signed Int16	Sensor 8 - valor medido (con escala)	
8	0008	Unsigned Int16	Error de sensor Sensor 1	
9	0009	Unsigned Int16	Error de sensor Sensor 2	
10	000A	Unsigned Int16	Error de sensor Sensor 3	
11	000B	Unsigned Int16	Error de sensor Sensor 4	
12	000C	Unsigned Int16	Error de sensor Sensor 5	
13	000D	Unsigned Int16	Error de sensor Sensor 6	
14	000E	Unsigned Int16	Error de sensor Sensor 7	
15	000F	Unsigned Int16	Error de sensor Sensor 8	
16	0010	Unsigned Int16	Código de error	
17	0011	Unsigned Int16	Indicación de estado Alarma 1	
18	0012	Unsigned Int16	Indicación de estado Alarma 2	
19	0013	Unsigned Int16	Indicación de estado Alarma 3	
20	0014	Unsigned Int16	Indicación de estado Alarma 4	
21	0015	Unsigned Int16	Indicación de estado retardo Alarma 1	
22	0016	Unsigned Int16	Indicación de estado retardo Alarma 2	
23	0017	Unsigned Int16	Indicación de estado retardo Alarma 3	
24	0018	Unsigned Int16	Indicación de estado retardo Alarma 4	
25	0019	Unsigned Int16	Indicación de estado retardo Alarma 1 des.	
26	001A	Unsigned Int16	Indicación de estado retardo Alarma 2 des.	
27	001B	Unsigned Int16	Indicación de estado retardo Alarma 3 des.	
28	001C	Unsigned Int16	Indicación de estado retardo Alarma 4 des.	
29	001D	Unsigned Int16	Indicación de estado Alarma 1 bloqueada	
30	001E	Unsigned Int16	Indicación de estado Alarma 2 bloqueada	
31	001F	Unsigned Int16	Indicación de estado Alarma 3 bloqueada	
32	0020	Unsigned Int16	Indicación de estado Alarma 4 bloqueada	
33	0021	Unsigned Int16	Indicación de estado Relé K1	
34	0022	Unsigned Int16	Indicación de estado Relé K2	
35	0023	Unsigned Int16	Indicación de estado Relé K3	
36	0024	Unsigned Int16	Indicación de estado Relé K4	
37	0025	Signed Int16	Sensor 1 - valor medido (sin escala)	
38	0026	Signed Int16	Sensor 2 - valor medido (sin escala)	

Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 3 de 10


39	0027	Signed Int16	Sensor 3 - valor medido (sin escala)	
40	0028	Signed Int16	Sensor 4 - valor medido (sin escala)	
41	0029	Signed Int16	Sensor 5 - valor medido (sin escala)	
42	002A	Signed Int16	Sensor 6 - valor medido (sin escala)	
43	002B	Signed Int16	Sensor 7 - valor medido (sin escala)	
44	002C	Signed Int16	Sensor 8 - valor medido (sin escala)	
255	00FF	Unsigned Int16	Tipo de sensor Sensor 1	Configuración
256	0100	Unsigned Int16	Tipo de sensor Sensor 2	
257	0101	Unsigned Int16	Tipo de sensor Sensor 3	
258	0102	Unsigned Int16	Tipo de sensor Sensor 4	
259	0103	Unsigned Int16	Tipo de sensor Sensor 5	
260	0104	Unsigned Int16	Tipo de sensor Sensor 6	
261	0105	Unsigned Int16	Tipo de sensor Sensor 7	
262	0106	Unsigned Int16	Tipo de sensor Sensor 8	
263	0107	Signed Int16	Compensación Sensor 1	
264	0108	Signed Int16	Compensación Sensor 2	
265	0109	Signed Int16	Compensación Sensor 3	
266	010A	Signed Int16	Compensación Sensor 4	
267	010B	Signed Int16	Compensación Sensor 5	
268	010C	Signed Int16	Compensación Sensor 6	
269	010D	Signed Int16	Compensación Sensor 7	
270	010E	Signed Int16	Compensación Sensor 8	
271	010F	Signed Int16	Unidad Sensor 1	
272	0110	Signed Int16	Unidad Sensor 2	
273	0111	Signed Int16	Unidad Sensor 3	
274	0112	Signed Int16	Unidad Sensor 4	
275	0113	Signed Int16	Unidad Sensor 5	
276	0114	Signed Int16	Unidad Sensor 6	
277	0115	Signed Int16	Unidad Sensor 7	
278	0116	Signed Int16	Unidad Sensor 8	
279	0117	Unsigned Int16	Escala activa Sensor 1	
280	0118	Unsigned Int16	Escala activa Sensor 2	
281	0119	Unsigned Int16	Escala activa Sensor 3	
282	011A	Unsigned Int16	Escala activa Sensor 4	
283	011B	Unsigned Int16	Escala activa Sensor 5	
284	011C	Unsigned Int16	Escala activa Sensor 6	
285	011D	Unsigned Int16	Escala activa Sensor 7	
286	011E	Unsigned Int16	Escala activa Sensor 8	
287	011F	Signed Int16	Escala punto cero Sensor 1	
288	0120	Signed Int16	Escala punto cero Sensor 2	
289	0121	Signed Int16	Escala punto cero Sensor 3	
290	0122	Signed Int16	Escala punto cero Sensor 4	
291	0123	Signed Int16	Escala punto cero Sensor 5	
292	0124	Signed Int16	Escala punto cero Sensor 6	
293	0125	Signed Int16	Escala punto cero Sensor 7	
294	0126	Signed Int16	Escala punto cero Sensor 8	
295	0127	Signed Int16	Escala completa (fullscale) Sensor 1	
296	0128	Signed Int16	Escala completa (fullscale) Sensor 2	
297	0129	Signed Int16	Escala completa (fullscale) Sensor 3	
298	012A	Signed Int16	Escala completa (fullscale) Sensor 4	
299	012B	Signed Int16	Escala completa (fullscale) Sensor 5	

Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 4 de 10


300	012C	Signed Int16	Escala completa (fullscale) Sensor 6
301	012D	Signed Int16	Escala completa (fullscale) Sensor 7
302	012E	Signed Int16	Escala completa (fullscale) Sensor 8
303	012F	Unsigned Int16	Escala punto decimal Sensor 1
304	0130	Unsigned Int16	Escala punto decimal Sensor 2
305	0131	Unsigned Int16	Escala punto decimal Sensor 3
306	0132	Unsigned Int16	Escala punto decimal Sensor 4
307	0133	Unsigned Int16	Escala punto decimal Sensor 5
308	0134	Unsigned Int16	Escala punto decimal Sensor 6
309	0135	Unsigned Int16	Escala punto decimal Sensor 7
310	0136	Unsigned Int16	Escala punto decimal Sensor 8
311	0137	Unsigned Int16	Alarma 1 activa Sensor 1
312	0138	Unsigned Int16	Alarma 1 activa Sensor 2
313	0139	Unsigned Int16	Alarma 1 activa Sensor 3
314	013A	Unsigned Int16	Alarma 1 activa Sensor 4
315	013B	Unsigned Int16	Alarma 1 activa Sensor 5
316	013C	Unsigned Int16	Alarma 1 activa Sensor 6
317	013D	Unsigned Int16	Alarma 1 activa Sensor 7
318	013E	Unsigned Int16	Alarma 1 activa Sensor 8
319	013F	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 Sensor 1
320	0140	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 Sensor 2
321	0141	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 Sensor 3
322	0142	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 Sensor 4
323	0143	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 Sensor 5
324	0144	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 Sensor 6
325	0145	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 Sensor 7
326	0146	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 Sensor 8
327	0147	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. Sensor 1
328	0148	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. Sensor 2
329	0149	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. Sensor 3
330	014A	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. Sensor 4
331	014B	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. Sensor 5
332	014C	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. Sensor 6
333	014D	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. Sensor 7
334	014E	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. Sensor 8
335	014F	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 (noche) Sensor 1
336	0150	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 (noche) Sensor 2
337	0151	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 (noche) Sensor 3
338	0152	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 (noche) Sensor 4
339	0153	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 (noche) Sensor 5
340	0154	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 (noche) Sensor 6
341	0155	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 (noche) Sensor 7
342	0156	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 (noche) Sensor 8
343	0157	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. (noche) Sensor 1
344	0158	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. (noche) Sensor 2
345	0159	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. (noche) Sensor 3
346	015A	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. (noche) Sensor 4
347	015B	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. (noche) Sensor 5
348	015C	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. (noche) Sensor 6
349	015D	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. (noche) Sensor 7
350	015E	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 1 des. (noche) Sensor 8
351	015F	Unsigned Int16	Alarma 2 activa Sensor 1

Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 5 de 10


352	0160	Unsigned Int16	Alarma 2 activa Sensor 2
353	0161	Unsigned Int16	Alarma 2 activa Sensor 3
354	0162	Unsigned Int16	Alarma 2 activa Sensor 4
355	0163	Unsigned Int16	Alarma 2 activa Sensor 5
356	0164	Unsigned Int16	Alarma 2 activa Sensor 6
357	0165	Unsigned Int16	Alarma 2 activa Sensor 7
358	0166	Unsigned Int16	Alarma 2 activa Sensor 8
359	0167	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 Sensor 1
360	0168	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 Sensor 2
361	0169	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 Sensor 3
362	016A	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 Sensor 4
363	016B	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 Sensor 5
364	016C	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 Sensor 6
365	016D	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 Sensor 7
366	016E	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 Sensor 8
367	016F	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. Sensor 1
368	0170	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. Sensor 2
369	0171	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. Sensor 3
370	0172	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. Sensor 4
371	0173	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. Sensor 5
372	0174	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. Sensor 6
373	0175	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. Sensor 7
374	0176	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. Sensor 8
375	0177	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 (noche) Sensor 1
376	0178	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 (noche) Sensor 2
377	0179	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 (noche) Sensor 3
378	017A	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 (noche) Sensor 4
379	017B	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 (noche) Sensor 5
380	017C	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 (noche) Sensor 6
381	017D	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 (noche) Sensor 7
382	017E	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 (noche) Sensor 8
383	017F	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. (noche) Sensor 1
384	0180	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. (noche) Sensor 2
385	0181	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. (noche) Sensor 3
386	0182	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. (noche) Sensor 4
387	0183	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. (noche) Sensor 5
388	0184	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. (noche) Sensor 6
389	0185	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. (noche) Sensor 7
390	0186	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 2 des. (noche) Sensor 8
391	0187	Unsigned Int16	Alarma 3 activa Sensor 1
392	0188	Unsigned Int16	Alarma 3 activa Sensor 2
393	0189	Unsigned Int16	Alarma 3 activa Sensor 3
394	018A	Unsigned Int16	Alarma 3 activa Sensor 4
395	018B	Unsigned Int16	Alarma 3 activa Sensor 5
396	018C	Unsigned Int16	Alarma 3 activa Sensor 6
397	018D	Unsigned Int16	Alarma 3 activa Sensor 7
398	018E	Unsigned Int16	Alarma 3 activa Sensor 8
399	018F	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 Sensor 1
400	0190	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 Sensor 2
401	0191	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 Sensor 3
402	0192	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 Sensor 4
403	0193	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 Sensor 5

Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 6 de 10

404	0194	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 Sensor 6
405	0195	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 Sensor 7
406	0196	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 Sensor 8
407	0197	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. Sensor 1
408	0198	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. Sensor 2
409	0199	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. Sensor 3
410	019A	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. Sensor 4
411	019B	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. Sensor 5
412	019C	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. Sensor 6
413	019D	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. Sensor 7
414	019E	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. Sensor 8
415	019F	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 (noche) Sensor 1
416	01A0	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 (noche) Sensor 2
417	01A1	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 (noche) Sensor 3
418	01A2	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 (noche) Sensor 4
419	01A3	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 (noche) Sensor 5
420	01A4	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 (noche) Sensor 6
421	01A5	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 (noche) Sensor 7
422	01A6	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 (noche) Sensor 8
423	01A7	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. (noche) Sensor 1
424	01A8	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. (noche) Sensor 2
425	01A9	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. (noche) Sensor 3
426	01AA	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. (noche) Sensor 4
427	01AB	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. (noche) Sensor 5
428	01AC	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. (noche) Sensor 6
429	01AD	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. (noche) Sensor 7
430	01AE	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 3 des. (noche) Sensor 8
431	01AF	Unsigned Int16	Alarma 4 activa Sensor 1
432	01B0	Unsigned Int16	Alarma 4 activa Sensor 2
433	01B1	Unsigned Int16	Alarma 4 activa Sensor 3
434	01B2	Unsigned Int16	Alarma 4 activa Sensor 4
435	01B3	Unsigned Int16	Alarma 4 activa Sensor 5
436	01B4	Unsigned Int16	Alarma 4 activa Sensor 6
437	01B5	Unsigned Int16	Alarma 4 activa Sensor 7
438	01B6	Unsigned Int16	Alarma 4 activa Sensor 8
439	01B7	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 Sensor 1
440	01B8	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 Sensor 2
441	01B9	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 Sensor 3
442	01BA	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 Sensor 4
443	01BB	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 Sensor 5
444	01BC	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 Sensor 6
445	01BD	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 Sensor 7
446	01BE	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 Sensor 8
447	01BF	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. Sensor 1
448	01C0	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. Sensor 2
449	01C1	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. Sensor 3
450	01C2	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. Sensor 4
451	01C3	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. Sensor 5
452	01C4	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. Sensor 6
453	01C5	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. Sensor 7
454	01C6	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. Sensor 8
455	01C7	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 (noche) Sensor 1

Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 7 de 10

456	01C8	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 (noche) Sensor 2	
457	01C9	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 (noche) Sensor 3	
458	01CA	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 (noche) Sensor 4	
459	01CB	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 (noche) Sensor 5	
460	01CC	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 (noche) Sensor 6	
461	01CD	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 (noche) Sensor 7	
462	01CE	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 (noche) Sensor 8	
463	01CF	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. (noche) Sensor 1	
464	01D0	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. (noche) Sensor 2	
465	01D1	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. (noche) Sensor 3	
466	01D2	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. (noche) Sensor 4	
467	01D3	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. (noche) Sensor 5	
468	01D4	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. (noche) Sensor 6	
469	01D5	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. (noche) Sensor 7	
470	01D6	Signed Int16	Valor de alarma - Alarma 4 des. (noche) Sensor 8	
471	01D7	Unsigned Int16	Retardo Alarma 1	
472	01D8	Unsigned Int16	Retardo Alarma 2	
473	01D9	Unsigned Int16	Retardo Alarma 3	
474	01DA	Unsigned Int16	Retardo Alarma 4	
475	01DB	Unsigned Int16	Retardo Alarma 1 des.	
476	01DC	Unsigned Int16	Retardo Alarma 2 des.	
477	01DD	Unsigned Int16	Retardo Alarma 3 des.	
478	01DE	Unsigned Int16	Retardo Alarma 4 des.	
479	01DF	Unsigned Int16	Alarma 1 si error	
480	01E0	Unsigned Int16	Alarma 2 si error	
481	01E1	Unsigned Int16	Alarma 3 si error	
482	01E2	Unsigned Int16	Alarma 4 si error	
483	01E3	Unsigned Int16	Alarma 1 bloqueada	
484	01E4	Unsigned Int16	Alarma 2 bloqueada	
485	01E5	Unsigned Int16	Alarma 3 bloqueada	
486	01E6	Unsigned Int16	Alarma 4 bloqueada	
487	01E7	Unsigned Int16	Estado de relé en Alarma 1	
488	01E8	Unsigned Int16	Estado de relé en Alarma 2	
489	01E9	Unsigned Int16	Estado de relé en Alarma 3	
490	01EA	Unsigned Int16	Estado de relé en Alarma 4	
491	01EB	Unsigned Int16	Sensor simulado	Otros
492	01EC	Unsigned Int16	Contador valor medido	

Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 8 de 10

Valores de entradas de registro para el protocolo MODBUS

Tipo de sensor [Sensor Type]	
Valor	Significado
0	nc
1	Pt 100
2	Pt 1000
3	KTY 83
4	KTY 84
5	Termoelemento B
6	Termoelemento E
7	Termoelemento J
8	Termoelemento K
9	Termoelemento L
10	Termoelemento N
11	Termoelemento R
12	Termoelemento S
13	Termoelemento T
14	Tensión 0 .. 10V
15	Corriente 0 .. 20mA
16	Corriente 4 .. 20mA
17	Resistencia 500 ohmios
18	Resistencia 30 K ohmios
19	Diferencia entre dos entradas

Compensación	
Valor	Significado
-1	3 hilos
0	0 ohmios
1	0,1 ohmios
:	:
1000	100,0 ohmios

Unidad	
Valor	Significado
0	°C
1	°F
2	V
3	mA
4	Ohmios
5	kOhmios
6	%
7	Usuario

Escala activa	
Valor	Significado
0	des. [off]
1	act [on]

Escala punto cero	
Escala completa	
Valor	Significado
-1999	
:	
9999	

Escala punto decimal	
Valor	Significado
0	xxxx
1	xxx.x
2	xx.xx
3	x.xxx


Alarma activa	
Valor	Significado
0	des. [off]
1	act [on]
	Valor de alarma -
	Alarma x
	Alarma x des.
	Alarma x (noche)
	Alarma x des. (noche)
-9999	
:	
30000	

Retardo Alarma	
Retardo Alarma des.	
Valor	Significado
0	[s]
:	:
9999	[s]

Alarma si error [alarm on error]	
Valor	Significado
0	des. [off]
1	act [on]

Alarma bloqueada [alarm locked]	
Valor	Significado
0	des. [off]
1	act [on]

Estado de relé si alarma	
Valor	Significado
0	desexcitado
1	excitado

Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 9 de 10

Valores de medición sensor 1 .. 8

Valor medido (con escala)	
Valor medido (sin escala)	
Valor	Significado
-9999	
:	
30000	
32767	Cortocircuito de sensor:
32766	Interrupción de sensor:
32765	Termoelemento con polos cambiados:
32750	Valor de sensor demasiado alto:
32749	Valor de sensor demasiado bajo:
32748	Sensor nc:


Error de sensor	
Valor	Significado
0	OK
1	Cortocircuito de sensor:
2	Interrupción de sensor:
3	
4	Termoelemento con polos cambiados:

Simulación de sensor

Sensor simulado	
Valor	Significado
bit 0	Sensor 1
:	:
bit 7	Sensor 8

Indicaciones de estado

Indicación de estado alarma	
Indicación de estado retardo alarma	
Indicación de estado retardo Alarma des.	
Indicación de estado Alarma bloqueada	
Valor	Significado
0	des. [off]
bit0	Alarma Sensor 1
bit1	Alarma Sensor 2
bit2	Alarma Sensor 3
bit3	Alarma Sensor 4
bit4	Alarma Sensor 5
bit5	Alarma Sensor 6
bit6	Alarma Sensor 7
bit7	Alarma Sensor 8
bit8	Fallo del equipo

Denominación breve: TR 800 WEB	Denominación: Relé Universal	
Revisado: (Fecha / siglas): 09.08.2010 Fu/Sc	Descripción del protocolo Modbus:	Número de dibujo: 12280-1608-01
	N° EA: 1451	Sustitución de: 12280-1608-00
		Hoja: 10 de 10

Otros

Indicación de estado Relé	
Valor	Significado
bit 0	Relé K1
:	
bit 3	Relé K4

Contador valor medido	
Valor	Significado
0	se aumenta con cada medición
:	
65535	

Código de error	
Valor	Significado
bit 0	Error AD (Er 8) Error comunicación interna
bit 1	(Er 5) Error comunicación interna
bit 2	(Er 6)
bit 3	Error EEPROM (Er 9)