

4_40T/B MODBUS/CENCAL - REGISTRI A 16 BIT (2 BYTES)

Versione software V.3.20

Address Modbus	Address Cencal	Item	Descrizione	R/W	Min	Max	Decimal point	Default	Unità di misura
0	0	P.V.	Variabile di processo	R	L.S	H.S	d.P.	-	P.s.
10	20	L.S	Limite minimo scala ingresso principale e uscita analogica	R/W	-1999	28000	d.P.	0	P.s.
11	22	H.S	Limite massimo scala ingresso principale e uscita analogica	R/W	-1999	28000	d.P.	1000	P.s.
12	24	o.1	Intercettazione 1	R/W	L.L	H.L	d.P.	40	P.s.
13	26	o.2	Intercettazione 2 (se di tipo relativo)	R/W	L.L (-999)	H.L (999)	d.P.	50	P.s.
14	28	o.3	Intercettazione 3 (se di tipo relativo)	R/W	L.L (-999)	H.L (999)	d.P.	60	P.s.
20	40	L.L	Limite inferiore impostazione soglie di intercettazione assolute	R/W	L.S	H.S	d.P.	0	P.s.
21	42	H.L	Limite superiore impostazione soglie di intercettazione assolute	R/W	L.S	H.S	d.P.	1000	P.s.
23	46	oF.	Offset di correzione ingresso principale	R/W	-999	999	d.P.	0	P.s.
24	48	F.t	Filtro digitale ingresso principale	R/W	0.0	20.0	1	0.1	sec
25	50	L.L	Limite inferiore impostazione soglie di intercettazione	R/W	L.S	H.S	d.P.	0	P.s.
26	52	H.L	Limite superiore impostazione soglie di intercettazione	R/W	L.S	H.S	d.P.	1000	P.s.
27	54	H.1	Isteresi intercettazione 1	R/W	-999	999	d.P.	-1	P.s.
28	56	L.L	Limite inferiore impostazione soglie di intercettazione	R/W	L.S	H.S	d.P.	0	P.s.
29	58	H.L	Limite superiore impostazione soglie di intercettazione	R/W	L.S	H.S	d.P.	1000	P.s.
30	60	H.2	Isteresi intercettazione 2	R/W	-999	999	d.P.	-1	P.s.
41	82	C.I.	Selezione tempi di campionamento	R/W	0	15	-	0	-
45	90	bA	Baud rate	R/W	0	4	-	4	-
46	92	Co	Codice strumento comunicazione seriale	R/W	0	247	-	1	-
47	94	Pt	Parità	R/W	0	2	-	0	-
48	96	S.P	Tipo di protocollo	R/W	0	1	-	0	-
49	98	Pr	Codice protezione	R/W	0	127	-	0	-
52	104	o.3	Intercettazione 3 (se di tipo relativo)	R/W	L.L (-999)	H.L (999)	d.P.	60	P.s.
53	106	H.3	Isteresi intercettazione 3	R/W	-999	999	d.P.	-1	P.s.
54	108	3.t	Tipo intercettazione 3	R/W	0	63	-	0	-
58	116	o.4	Intercettazione 4 (se di tipo relativo)	R/W	L.L (-999)	H.L (999)	d.P.	70	P.s.
59	118	H.4	Isteresi intercettazione 4	R/W	-999	999	d.P.	-1	P.s.
85	170	Er	Codice errore auto-diagnosi	R	0	28	-	-	-
86	172	0.0.	Punto 0 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	0	P.s.
87	174	0.1.	Punto 1 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	31	P.s.
88	176	0.2.	Punto 2 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	62	P.s.
89	178	0.3.	Punto 3 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	94	P.s.
90	180	0.4.	Punto 4 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	125	P.s.
91	182	0.5.	Punto 5 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	156	P.s.
92	184	0.6.	Punto 6 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	188	P.s.
93	186	0.7.	Punto 7 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	219	P.s.
94	188	0.8.	Punto 8 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	250	P.s.

95	190	0.9.	Punto 9 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	281	P.s.
96	192	1.0.	Punto 10 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	313	P.s.
97	194	1.1.	Punto 11 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	344	P.s.
98	196	1.2.	Punto 12 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	375	P.s.
99	198	1.3.	Punto 13 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	406	P.s.
100	200	1.4.	Punto 14 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	438	P.s.
101	202	1.5.	Punto 15 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	469	P.s.
102	204	1.6.	Punto 16 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	500	P.s.
103	206	1.7.	Punto 17 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	531	P.s.
104	208	1.8.	Punto 18 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	563	P.s.
105	210	1.9.	Punto 19 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	594	P.s.
106	212	2.0.	Punto 20 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	625	P.s.
107	214	2.1.	Punto 21 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	656	P.s.
108	216	2.2.	Punto 22 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	688	P.s.
109	218	2.3.	Punto 23 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	719	P.s.
110	220	2.4.	Punto 24 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	750	P.s.
111	222	2.5.	Punto 25 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	781	P.s.
112	224	2.6.	Punto 26 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	813	P.s.
113	226	2.7.	Punto 27 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	844	P.s.
114	228	2.8.	Punto 28 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	875	P.s.
115	230	2.9.	Punto 29 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	906	P.s.
116	232	3.0.	Punto 30 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	938	P.s.
117	234	3.1.	Punto 31 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	969	P.s.
118	236	3.2.	Punto 32 scala custom	R/W	-1999	28000	d.P.	1000	P.s.
120	240		Manufact trade mark (Gefran)	R	-	-	-	5000	-
121	242		Dispositivo ID (440)	R	-	-	-	440	-
122	244	Ud	Versione Software	R	-	-	-	-	-
134	268	t.U.	Funzione tasto “ Up “	R/W	0	19	-	0	-
135	270	t.d.	Funzione tasto “ Down “	R/W	0	19	-	0	-
140	280	d.I	Selezione funzione ingresso digitale	R/W	0	17	-	0	-
142	284	L.L	Limite inferiore impostazione soglie di intercettazione	R/W	L.S	H.S	d.P.	0	P.s.
143	286	H.L	Limite superiore impostazione soglie di intercettazione	R/W	L.S	H.S	d.P.	1000	P.s.
177	354	o.1	Intercettazione 1	R/W	L.L	H.L	d.P.	40	P.s.
178	356	o.2	Intercettazione 2 (se di tipo relativo)	R/W	L.L (-999)	H.L (999)	d.P.	50	P.s.
179	358	F.d	Filtro digitale sulla visualizzazione della variabile di processo	R/W	0.0	9.9	1	0.5	P.s.
187	374	H.1	Isteresi intercettazione 1	R/W	-999	999	d.P.	-1	P.s.
188	376	H.2	Isteresi intercettazione 2	R/W	-999	999	d.P.	-1	P.s.
189	378	H.3	Isteresi intercettazione 3	R/W	-999	999	d.P.	-1	P.s.
190	380	Hd	Codice configurazione hardware (per formato 96)	R	0	362 (5712)	-	-	-
193	386	t.P	Tipo di sonda, segnale e scala ingresso principale	R/W	0	58	-	0	-
195	390	O.n	Selezione numero uscite	R/W	0	4	-	0	-
224	448	S.I.	Ingressi strumento virtuale	R/W	0	63	-	0	-
225	450	S.O	Uscite strumento virtuale	R/W	0	31	-	0	-
226	452	S.U	Interfaccia utente strumento virtuale	R/W	0	127	-	0	-

229	458	rE	Fault action -definizione stato in caso di sonda guasta (formato 96)	R/W	0	15 (7)	-	0	-
237	474	F.O	Modalità filtro uscite	R/W	0	12	-	0	-
238	476	r.A	Ritardo relativo a FO	R/W	0	99	-	0	-
239	478	t.M	Tempo di minimo intervento uscita	R/W	0	99	-	0	-
249	498	d.P.	Posizione punto decimale per la scala ingresso principale	R/W	0	23	-	0	-
253	506	1.t	Tipo intercettazione 1	R/W	0	127	-	0	-
254	508	2.t	Tipo intercettazione 2	R/W	0	127	-	0	-
255	510	3.t	Tipo intercettazione 3	R/W	0	127	-	0	-
256	512	-	Offset di zero	R/W	-1999	28000	-	0	P.s.
257	514	4.t	Tipo intercettazione 4	R/W	0	127	-	0	-
293	586	3.3.	Punto 33 scala custom (versione 3 digit)	R/W	-1999	9999	2 (1)	0	mV
294	588	3.4.	Punto 34 scala custom (versione 3 digit)	R/W	-1999	9999	2 (1)	0	mV
295	590	3.5.	Punto 35 scala custom (versione 3 digit)	R/W	-1999	9999	3 (2)	0	mV
297	594	-	Picco massimo ingresso	R	L.S	H.S	d.P.	-	P.s.
298	596	-	Picco minimo ingresso	R	L.S	H.S	d.P.	-	P.s.
299	598	-	Picco - Picco ingresso	R	L.S	H.S	d.P.	-	P.s.
302	604		Intercettazione 4 da seriale	R/W	L.L	H.L	d.P.	0	P.s.
305	610	-	STATUS_W	R/W	0	-	-	-	-
306	612	-	SK_SER_AN	R/W	0	-	-	-	-
307	614	-	VALUE_W: Out W da linea seriale in strumento virtuale	R/W	0	4095	-	-	DAC
308	616	-	X_OUTVAL	R	0	15	-	-	-
309	618	-	GRF_CNT	R	0	4	-	-	-
310	620		IN_ADC		-	-	-	-	-
311	622	-	Stato strumento: PAGE	R	-	-	-	-	-
312	624	-	Stato strumento: ROW	R	-	-	-	-	-
313	626	-	Stato strumento: BLOK_PNTR	R	-	-	-	-	-
314	628	-	Stato strumento: ADD_VAR	R	-	-	-	-	-
315	630		SK_OUT2	R	-	-	-	-	-
316	632		SK_OUT3	R	-	-	-	-	-
317	634	-	Stato ingressi digitali: INPUT_DIG	R	0	-	-	-	-
318	636	-	Stato allarmi: ALSTATE	R	0	31	-	-	-
319	638	-	Stato uscite logiche/relè: MASKOUT	R	0	15	-	-	-
320	640	-	Immagine tastiera: NEW_TAST	R/W	0	15	-	-	-
321	642	-	Display - digit 3 M	R/W	0	255	-	-	-
322	644	-	Display - digit 2 C	R/W	0	255	-	-	-
323	646	-	Display - digit 1 D	R/W	0	255	-	-	-
324	648	-	Display - digit 0 U	R/W	0	255	-	-	-
325	650	-	Display - digit 4 DM	R/W	0	255	-	-	-
329	658	-	Display - 7 led	R	0	255	-	-	-
334	668	-	FAD_AUX	R	0	65535	-	-	ADC
337	674	-	FAD_SOND	R	0	65535	-	-	ADC
338	676	-	FAD_TAMB	R	0	65535	-	-	ADC
339	678	-	FAD_ZERO	R	0	65535	-	-	ADC

340	680	-	FAD_50	R	0	65535	-	-	ADC
341	682	-	Intercettazione 1 da seriale	R/W	L.L	H.L	d.P.	0	P.s.
342	684	-	Intercettazione 2 da seriale	R/W	L.L	H.L	d.P.	0	P.s.
343	686	-	Intercettazione 3 da seriale	R/W	L.L	H.L	d.P.	0	P.s.
344	688	-	V_IN_OUT	R/W	0	255	-	-	-
345	690	-	STATUS6_W	R/W	0	255	-	-	-
346	692	-	STATO_JUMPER	R	0	255	-	-	-
347	694	-	VALUE_F	R/W	0	65535	-	-	-
348	696	-	VALAUX_F	R/W	0	65535	-	-	-
349	698	-	VAL_FILD	R	L.S	H.S	-	-	P.s.
351	702	-	V_X_LEDS	R/W	-	-	-	-	-
352	704	-	RAM_CAL_MIN	R	0	65535	-	-	-
353	706	-	RAM_CAL_MAX	R	0	65535	-	-	-
354	708	-	RAM_CAL2_MIN	R	0	65535	-	-	-
355	710	-	RAM_CAL2_MAX	R	0	65535	-	-	-
356	712	-	BLOK_OUTWL	R	0	65535	-	-	-
357	714	-	BLOK_OUTWH	R	0	65535	-	-	-
358	716	-	BLOK_CUS10VL	R	0	65535	-	-	-
359	718	-	BLOK_CUS10VH	R	0	65535	-	-	-
360	720	-	BLOK_POTL	R	0	65535	-	-	-
361	722	-	BLOK_POTH	R	0	65535	-	-	-
362	724	-	BLOK_SG1	R	0	65535	-	-	-
363	726	-	BLOK_SG2	R	0	65535	-	-	-
364	728	-	BLOK_SGSIM1	R	0	65535	-	-	-
365	730	-	BLOK_SGSIM2	R	0	65535	-	-	-
366	732	-	BLOK_CUSRTDL	R	0	65535	-	-	-
367	734	-	BLOK_CUSRTDH	R	0	65535	-	-	-
368	736	-	BLOK_CUSPTCL	R	0	65535	-	-	-
369	738	-	BLOK_CUSPTCH	R	0	65535	-	-	-
370	740	-	BLOK_CUSNTCL	R	0	65535	-	-	-
371	742	-	BLOK_CUSNTCH	R	0	65535	-	-	-
372	744	-	BLOK_CUS1VL	R	0	65535	-	-	-
373	746	-	BLOK_CUS1VH	R	0	65535	-	-	-
376	752	-	BLOK_C50	R	0	65535	-	-	-
377	754	-	BLOK_CTA	R	0	65535	-	-	-
378	756	-	BLOK_PT100L	R	0	65535	-	-	-
379	758	-	BLOK_PT100H	R	0	65535	-	-	-
380	760	-	BLOK_JPT100L	R	0	65535	-	-	-
381	762	-	BLOK_JPT100H	R	0	65535	-	-	-
382	764	-	BLOK_PTCL	R	0	65535	-	-	-
383	766	-	BLOK_PTCH	R	0	65535	-	-	-
384	768	-	BLOK_NTCL	R	0	65535	-	-	-
385	770	-	BLOK_NTCH	R	0	65535	-	-	-
386	772	-	BLOK_60MVL	R	0	65535	-	-	-
387	774	-	BLOK_60MVH	R	0	65535	-	-	-
388	776	-	BLOK_20MAL	R	0	65535	-	-	-
389	778	-	BLOK_20MAH	R	0	65535	-	-	-
390	780	-	BLOK_10VL	R	0	65535	-	-	-
391	782	-	BLOK_10VH	R	0	65535	-	-	-
392	784	-	BLOK_5VL	R	0	65535	-	-	-
393	786	-	BLOK_5VH	R	0	65535	-	-	-
394	788	-	BLOK_1VL	R	0	65535	-	-	-
395	790	-	BLOK_1VH	R	0	65535	-	-	-
400	800	-	BLOK_60MV230L	R	0	65535	-	-	-
401	802	-	BLOK_60MV230H	R	0	65535	-	-	-
402	804	-	BLOK_60MV215L	R	0	65535	-	-	-

403	806	-	BLOK_60MV215H	R	0	65535	-	-	-
404	808	-	BLOK_20MA230L	R	0	65535	-	-	-
405	810	-	BLOK_20MA230H	R	0	65535	-	-	-
406	812	-	BLOK_20MA215L	R	0	65535	-	-	-
407	814	-	BLOK_20MA215H	R	0	65535	-	-	-
408	816	-	BLOK_10V230L	R	0	65535	-	-	-
409	818	-	BLOK_10V230H	R	0	65535	-	-	-
410	820	-	BLOK_10V215L	R	0	65535	-	-	-
411	822	-	BLOK_10V215H	R	0	65535	-	-	-
412	824	-	BLOK_5V230L	R	0	65535	-	-	-
413	826	-	BLOK_5V230H	R	0	65535	-	-	-
414	828	-	BLOK_5V215L	R	0	65535	-	-	-
415	830	-	BLOK_5V215H	R	0	65535	-	-	-
416	832	-	BLOK_1V230L	R	0	65535	-	-	-
417	834	-	BLOK_1V230H	R	0	65535	-	-	-
418	836	-	BLOK_1V215L	R	0	65535	-	-	-
419	838	-	BLOK_1V215H	R	0	65535	-	-	-
420	840	-	BLOK_E2POTSG	R	0	65535	-	-	-
421	842	-	BLOK_E2POTSGSIMM	R	0	65535	-	-	-
422	844	-	BLOK_GE	R	0	65535	-	-	-
423	846	-	BLOK_FR	R	0	65535	-	-	-
424	848	-	BLOK_AN	R	0	65535	-	-	-
425	850	-	BLOK_04	R	0	65535	-	-	-
426	852	-	BLOK_40	R	0	65535	-	-	-
427	854	-	CHK_CONF	R	0	1	-	-	-
458	916	-	CONF_UTENTE1	R/W	0	65535	-	-	-
459	918	-	CONF_UTENTE2	R/W	0	65535	-	-	-
460	920	-	CONF_UTENTE3	R/W	0	65535	-	-	-
461	922	-	CONF_UTENTE4	R/W	0	65535	-	-	-
462	924	-	CONF_UTENTE5	R/W	0	65535	-	-	-
508	1016	H2	Codice configurazione hardware (solo per formato 96)	R	0	31	-	-	
519	1038	OF.	Offset di correzione ingresso principale	R/W	-999	999	d.P.	0	P.s.

4_40T/B MODBUS - BIT

Versione software V.3.20

Address	Descrizione	R/W
4	Stato AL1	R
5	Stato AL2	R
9	Sensore rotto Sbr	R
12	Stato Out1	R
13	Stato Out2	R
14	Stato Out3	R
15	Stato Out4	R
36	AL3 diretto/inverso	R/W
37	AL3 assoluto/relativo	R/W
38	AL3 normale/simmetrico	R/W
39	AL3 disabilitato all'accensione	R/W
40	AL3 con memoria	R/W
46	AL1 diretto/inverso	R/W
47	AL1 assoluto/relativo	R/W
48	AL1 normale/simmetrico	R/W
49	AL1 disabilitato all'accensione	R/W
50	AL1 con memoria	R/W
54	AL2 diretto/inverso	R/W
55	AL2 assoluto/relativo	R/W
56	AL2 normale/simmetrico	R/W
57	AL2 disabilitato all'accensione	R/W
58	AL2 con memoria	R/W
62	Stato AL3	R
64	Ingresso di hold attivo	R
68	Stato ingresso digitale	R
69	Stato AL4	R
70	AL4 diretto/inverso	R/W
71	AL4 assoluto/relativo	R/W
72	AL4 normale/simmetrico	R/W
73	AL4 disabilitato all'accensione	R/W
74	AL4 con memoria	R/W