

Acquisitore, isolatore
trasmettitore con allarmi
per guida DIN
Linea D7

Quick Guide • 17/11 • ISTR_0_D7_1_03--



ASCON
TECNOLOGIC

viale Indipendenza 56, 27029 - Vigevano (PV)
Tel.: +39 0381 698 71, Fax: +39 0381 698 730
internet site: www.ascontecnologic.com
E-mail: sales@ascontecnologic.com

Software di configurazione e impostazione

Lo strumento deve essere configurato mediante il software **Controller Explorer** (programma proprietario gratuito).

La versione più recente del programma Controller Explorer può essere scaricata dal sito internet:

www.ascontecnologic.com

Collegato il sito internet indicato selezionare: **Download** poi cliccare sulla riga: **Controller Explorer**.

Effettuare il download della versione più recente del programma più gli eventuali aggiornamenti.

Una volta installato il software e gli aggiornamenti, lanciare il programma, i parametri di comunicazione di default sono:

Velocità di trasmissione: **9600 bps**;

Protocollo: **ModBus**;

Indirizzo seriale: **247**.

Attenzione!

Quando si devono installare più strumenti, porre attenzione al fatto che l'indirizzo seriale di default è **sempre = 247**.

Per questa ragione, alimentare o collegare sempre **1 strumento per volta** in modo da **non avere attivi** sulla stessa rete **2 strumenti con lo stesso indirizzo seriale**.

Assegnare indirizzi diversi ad ogni strumento.

Il manuale "Configurazione e comunicazione seriale gammadue® e deltadue®" può essere scaricato dal sito: www.ascontecnologic.com

Come per gli altri manuali, anche quello indicato è presente nella parte bassa della pagina specifica del prodotto.

Codice modello

La sigla del modello identifica le caratteristiche hardware del regolatore modificabili solo da personale qualificato.

Configurazione
Linea Base Accessori 1^a parte 2^a parte
Modello: **D 7 5 B 5 D - 0 9 0 0 / I L 0 1 - O P Q 0**

Linea	D	7
Uscite OP1 - OP2	B	
Nessuna	0	
Relè - Relè	1	
Opzioni	D	
Nessuna	0	
Uscita continua (ritrasmissione)	5	

Codice di configurazione

Un codice di 4 + 4 digit segue il codice modello (lettere I... R). Il codice di configurazione serve per ordinare lo strumento pre-configurato.

Tipo di ingresso e campo scala	I	L
TR Pt100 IEC751	-99.9...300.0°C	-99.9...572.0°F
TR Pt100 IEC751	-200...600°C	-328...1112°F
TC L Fe-Const DIN43710	0...600°C	32...1112°F
TC J Fe-Cu45% Ni IEC584	0...600°C	32...1112°F
TC T Cu-CuNi	-200...400°C	-328...752°F
TC K Chromel-Alumel IEC584	0...1200°C	32...2192°F
TC S Pt10%Rh-Pt IEC584	0...1600°C	32...2912°F
TC R Pt13%Rh-Pt IEC584	0...1600°C	32...2912°F
TC B Pt30%Rh-Pt6%Re IEC584	0...1800°C	32...3272°F
TC N NichroSil-Nisil IEC584	0...1200°C	32...2192°F
TC E Ni90%Cr-CuNi IEC584	0...600°C	32...1112°F
TC NI-NiMo18%	0...1100°C	32...2012°F
TC W3%Re-W25%Re	0...2000°C	32...3632°F
TC W5%Re-W26%Re	0...2000°C	32...3632°F
Ingresso lineare 0...50mV	In unità ingegneristiche	1 4
Ingresso lineare 10...50mV	In unità ingegneristiche	1 5
Ingresso e scala "custom" [1]		1 6

[1] Esempio: altri tipi di termocoppi, ingressi non lineari definite su specifica, ΔT (con 2 PT100) ecc.

Tipo e modo di intervento allarme	O	P	Q
Disabilitato	AL.	1 2 3	
Rottura sensore/Loop break alarm (LBA)		0 0 0	
Assoluto	attivo alto	2 2 2	
	attivo basso	3 3 3	

Dichiarazione di conformità e manuale istruzioni

Il D7 è uno strumento per montaggio retroquadro di Classe II progettato per essere conforme alle Direttive europee. Tutti i dettagli circa l'installazione e l'utilizzo dello strumento sono inseriti nel manuale di installazione e nel manuale d'uso: **ISTR_I_D7_I_02_--.pdf** e **ISTR_U_D7_I_03_--.pdf**.

I Manuali e la Dichiarazione di Conformità dello strumento possono essere scaricati gratuitamente dal sito web:

www.ascontecnologic.com

Una volta collegato il sito internet indicato, cercare:

D7

poi selezionare D7 nell'elenco dei risultati.

Nella parte bassa della pagina dei prodotti (di qualsiasi lingua) è presente l'area download con i collegamenti ai documenti relativi al prodotto (nelle lingue disponibili).

Attenzione!

- Qualora un guasto o un malfunzionamento dell'apparecchio possa creare situazioni pericolose e/o dannose per persone, cose o animali si ricorda che l'impianto deve essere predisposto con dispositivi elettromeccanici aggiuntivi atti a garantire la sicurezza.
- I prodotti sono coperti da una garanzia di 18 mesi dalla data di spedizione. Dalla garanzia sono esclusi i prodotti e i componenti soggetti ad usura per condizioni di utilizzo, vita utile e uso improprio.

Smaltimento

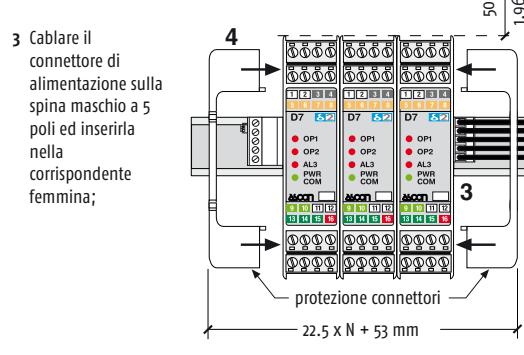
L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

Installazioni multiple

1 Dopo aver montato gli strumenti sulla guida, affiancarli in modo che il connettore trasversale si inserisca nel connettore corrispondente;

2 Dopo aver affiancato tutti gli strumenti inserire la spina femmina a 5 poli con resistenza di terminazione della linea seriale nel corrispondente maschio;

3 Cablare il connettore di alimentazione sulla spina maschio a 5 poli ed inserirla nella corrispondente femmina;



4 A montaggio ultimato inserire le protezioni connettori su ambo i lati.

Elenco dei parametri

Nella tabella che segue sono elencati i parametri del regolatore con il relativo indirizzo seriale ModBus.

Per ulteriori informazioni si consulta il manuale: "Configurazione e comunicazione seriale gammadue® e deltadue®".

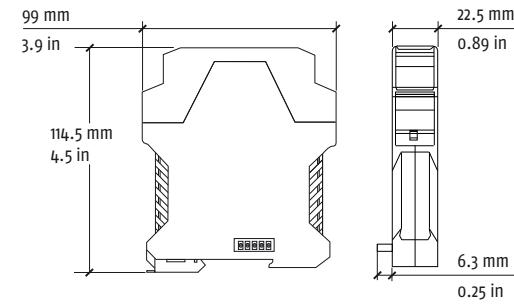
Analogici

Caratteristica				
Indirizzo ModBus	Nome parametro	Valore	Default	Modbus
0	Misura PV			
10	Inizio Scala			
11	Fondo Scala			
12	Soglia allarme AL2	0	0	
13	Soglia allarme AL3	0	0	
14	Isteresi allarme AL2	0.5	5	
15	Isteresi allarme AL3	0.5	5	
36	Costante di tempo filtro misura	esclusa	0	
37	Correzione misura	esclusa	0	
42	Inizio scala ritrasmissione	inizio scala		
43	Fondo scala ritrasmissione	fine scala		
56	Soglia allarme AL1	0	0	
57	Isteresi allarme AL1	0.5	5	
58	Riconoscimento e inibizione all'accensione AL1	nessuno	0	
59	Riconoscimento e inibizione all'accensione AL2	nessuno	0	
60	Riconoscimento e inibizione all'accensione AL3	nessuno	0	
61	Ritardo di intervento allarme LBA	escluso	0	
62	Posizione strumento	singolo	0	
63	Lettura primi 16 coil su word (B.O.R. = Bit On Register)			

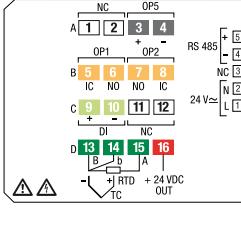
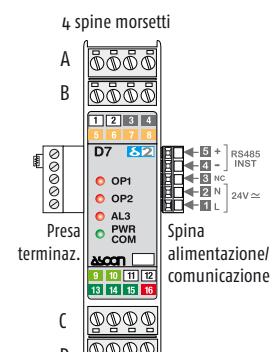
Digitali

Indirizzo ModBus	Nome parametro	Valore
3	Stato uscita OP1	0 = OFF, 1 = ON
4	Stato uscita OP2	0 = OFF, 1 = ON
5	Stato uscita OP3	0 = OFF, 1 = ON
6	Stato fuori scala	0 = Funzionamento normale, 1 = sicurezza
9	Stato Timer	0 = OFF, 1 = esecuzione
11	Forzatura uscite	0 = Non influenzate, 1 = forzate a OFF
12	Stato ingresso digitale IL	0 = OFF, 1 = ON
15	Tacitazione degli allarmi in latching	1 = tacita l'allarme

Dimensioni

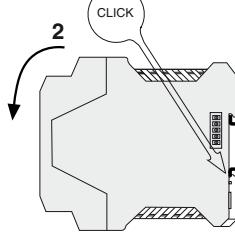
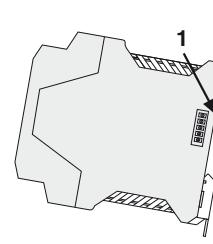


Morsettiera



Tensione di alimentazione:
24Vac (-25...+12%) o
24Vdc (-15...+25%)

Montaggio su guida DIN



Rimozione della guida DIN

Togliere tensione allo strumento

