

UNITÀ DI CONTEGGIO IMPULSI

C-BUS

UCI 328



• Contatore di impulsi a 2 ingressi

• Sistemi di comunicazione :

– C-Bus per telegestione o per collegamento con unità di visualizzazione UMC 734 C2

• Alimentazione 230 V~, montaggio su profilato DIN



1. IMPIEGO

È utilizzato per raccogliere e totalizzare 2 impulsi indipendenti provenienti da qualunque tipo di emettitore. I dati possono essere visualizzati, per mezzo del collegamento C-Bus, da PC locale e/o di Telegestione oppure dall'unità centrale di visualizzazione UMC 734 C2.

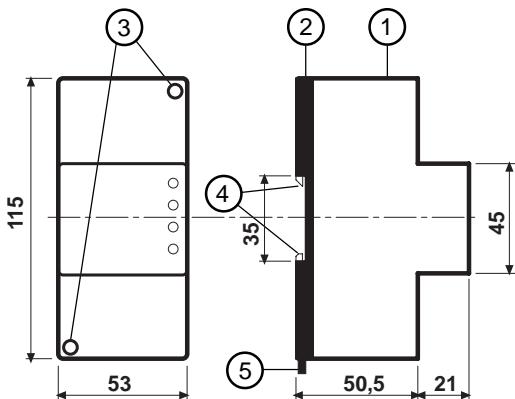
2. FUNZIONAMENTO E TELELETTURA DEI CONTEGGI

Il contatore totalizza gli impulsi ricevuti attraverso i 2 ingressi, e li accumula su 2 memorie separate; queste memorie sono azzerabili solamente mediante un intervento che deve essere eseguito in fabbrica.

La Telelettura, attraverso il sistema di Telegestione (C-Bus) e il programma SWC 701, comprende i valori accumulati dai 2 contatori, e altre informazioni come :

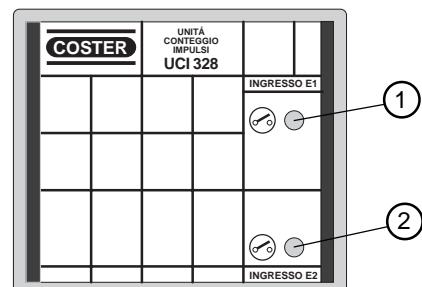
- Unità di misura, e valore degli impulsi di ingresso : es. 1 impulso = 10 litri
- Unità di misura e valore dei conteggi nel modo in cui si vogliono leggere : es. conteggi espressi in m³
- Nome e altri dati dell'utente a cui si riferisce il contatore : es. acqua calda Sig. Rossi

3. DIMENSIONI DI INGOMBRO



- 1 – Calotta di protezione dei componenti elettronici
- 2 – Base di supporto con trasformatore, relè e morsettiera
- 3 – Viti di fissaggio calotta-base
- 4 – Ganci di bloccaggio profilato DIN
- 5 – Leva di sgancio profilato DIN

4. PANNELLO FRONTALE



- 1 - Segnalazione chiusura ingresso 1
- 2 - Segnalazione chiusura ingresso 2

Accese per almeno mezzo secondo quando arriva un impulso.

5. DATI TECNICI

• Elettrici

Alimentazione

230 V ~ ± 10%

Frequenza

50 ÷ 60 Hz

Assorbimento

0,5 VA

Protezione

IP40

Radiodisturbi

VDE0875/0871

Prova di vibrazione

con 2g (DIN 40 046)

Norme di costruzione

CEI

• Meccanici

Contenitore

Modulo DIN 3E

Fissaggio

su profilato DIN 35

Materiali:

NYLON

base inferiore
calotta superiore

ABS

Temperatura ambiente:

funzionamento

0 ... 45°C

immagazzinaggio

- 25 ... + 60°C

Umidità ambiente

classe F DIN 40040

0,15 kg

Peso

• Conteggi

Impulsi di conteggio :

chiusura di un "OPEN COLLECTOR"

oppure di un "CONTATTO PULITO"

Minima durata impulsi :

50 msec.

Velocità massima di conteggio :

1 impulso ogni 3 secondi

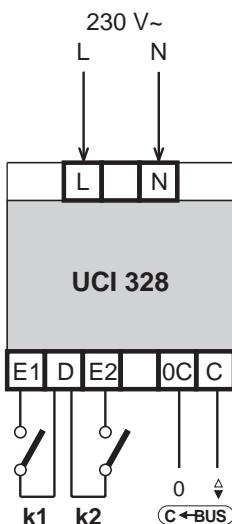
Intervallo di registrazione conteggi :

5 minuti

6. MONTAGGIO

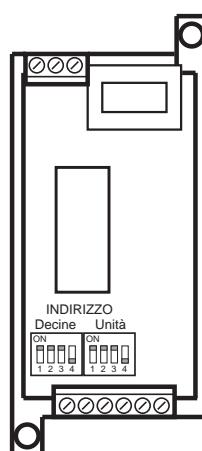
L'apparecchio deve essere ubicato in ambienti asciutti, rispettando le condizioni ambiente ammesse come da "Dati Tecnici". Se ubicato in ambienti classificati "di pericolo" deve essere installato in quadri elettrici costruiti secondo le norme vigenti in base alla classe di pericolosità. Può essere installato a fondo quadro su profilato DIN o in quadri modulari DIN.

7. SCHEMA ELETTRICO



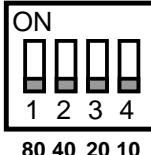
k1 – Ingresso conteggio 1
k2 – ingresso conteggio 2

8. BASE



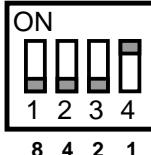
9. IMPOSTAZIONE INDIRIZZO TELEGESTIONE

DECINE



80 40 20 10

UNITÀ



8 4 2 1

Posizione di fornitura (indirizzo n°1)

1	2	3	4	Valore
ON	ON	ON	ON	150
ON	ON	ON	OFF	140
ON	ON	OFF	ON	130
ON	ON	OFF	OFF	120
ON	OFF	ON	ON	110
ON	OFF	ON	OFF	100
ON	OFF	OFF	ON	90
ON	OFF	OFF	OFF	80
OFF	ON	ON	ON	70
OFF	ON	ON	OFF	60
OFF	ON	OFF	ON	50
OFF	ON	OFF	OFF	40
OFF	OFF	ON	ON	30
OFF	OFF	ON	OFF	20
OFF	OFF	OFF	ON	10
OFF	OFF	OFF	OFF	0

1	2	3	4	Valore
ON	OFF	OFF	ON	9
ON	OFF	OFF	OFF	8
OFF	ON	ON	ON	7
OFF	ON	ON	OFF	6
OFF	ON	OFF	ON	5
OFF	OFF	ON	ON	3
OFF	OFF	ON	OFF	2
OFF	OFF	OFF	ON	1
OFF	OFF	OFF	OFF	0

10. ESEMPI DI IMPOSTAZIONE INDIRIZZO

- Indirizzo 5 : DECINE (0) : 1=OFF 2=OFF 3=OFF 4=OFF
UNITÀ (5) : 1=OFF 2=ON 3=OFF 4=ON
- Indirizzo 18 : DECINE (10) : 1=OFF 2=OFF 3=OFF 4=ON
UNITÀ (8) : 1=ON 2=OFF 3=OFF 4=OFF
- Indirizzo 130 : DECINE (130) : 1=ON 2=ON 3=OFF 4=ON
UNITÀ (0) : 1=OFF 2=OFF 3=OFF 4=OFF

11. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Procedere come segue :

- Separare la base dal coperchio
- Montare la base sul profilato DIN e controllare che i ganci (3.4) la blocchino correttamente
- Eseguire i collegamenti elettrici come da schema rispettando le normative vigenti e usando conduttori da :
 - 1,5 mm² per la tensione di alimentazione.
 - 1 mm² per contatti in entrata.
 - 1 mm² per il C-Bus. Per i limiti di lunghezza consultare la scheda T 021.

12. COLLAUDO

- Dare tensione all'unità e controllare che arrivi ai morsetti di alimentazione.
- Cortocircuitare l'uscita dell'emettitore di impulsi da contare n.1 e verificare che il Led ingresso 1 si accenda.
- Cortocircuitare l'uscita dell'emettitore di impulsi da contare n. 2 e verificare che il Led ingresso 2 si accenda.
- Verificare accuratamente l'impostazione dell'indirizzo, ed eventualmente provare la Telelettura con un PC portatile, usando il cavetto di comunicazione (ACB 232) collegato direttamente al C-Bus.
- La verifica e il collaudo sono molto importanti, poiché l'apparecchiatura è cieca, ed un eventuale errore si vedrebbe solo dopo molto tempo.

AM 11.10.02 Rev. : LB 08.11.02 ; LB 10.03.03 ; LB 18.09.03

COSTER
CONTROLLI
TEMPERATURA
ENERGIA

Capitale Sociale € 2.400.000 int. ver.
C.C.I.A.A. BRESCIA N° REA 212993
-PI 00542780986-

CF e N° Iscr. Reg. Imp. 00856030150

20132 Milano

Via San G.B. De La Salle, 4/a

Amministrazione e Vendita

Tel. +39.02.2722121 (T1)

Tel. +39.02.45476193 (FW)

Fax +39.02.2593645

Uff. Regionale Centro-Sud

Viale G. Marconi, 437

Via Gen. Treboldi 190/192

25048 Edolo (BS)

Web: www.coster.info

Tel. +39.06.5573330

Fax +39.06.5566517

Ricevimento Ordini

Tel. +39.0364.7732.00/02

Fax +39.0364.770016

E-mail: info@coster.info

INFORMAZIONI TECNICHE

Numero Verde

800-COSTER

800-267837

UNI EN ISO 9002

— IQNet —
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK®
CISQ/CSQ cert.n°9115.COEE

D 233232