

Micro RTU

Micro RTU

MICRO-RTU

Apparati compatti low-power per il telecontrollo

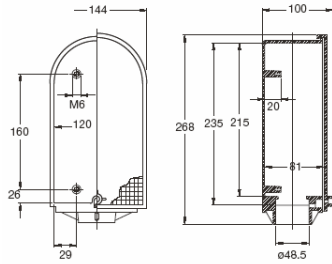


INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL, S.L.

Avda. Manoteras, 22 - planta 3ª, nave 108
28050 MADRID

Tlf. 34 91.383.13.90 - Fax. 34 91.383.12.33
www.iac-sl.es // comercial@iac-sl.es

- ▶ Gestione telecontrolli di piccole dimensioni
- ▶ Configurazione standard: 2 AI, 2 DI, 2 DO, GSM Full Type Approval
- ▶ 128 KB espandibili per datalogging
- ▶ Accensione temporanea per ricezione / invio messaggi
- ▶ Trasmissione dati spontanea o su chiamata
- ▶ Protocolli di comunicazione IEC 870-1
- ▶ Custodia esterna IP65
- ▶ Dimensioni ridotte
- ▶ Alimentatore a batteria 12 V, durata 3 anni



Dati tecnici

Alimentazione

Autonomia

Temperatura funzionamento

Dimensioni

Peso

Protezione Custodia

Modem

Interfacce di comunicazione

Ingressi digitali

Uscite digitali

Ingressi analogici

Microprocessore

Memoria

Protocolli di comunicazione

Modalità di funzionamento

Norme

μRTU-PC



RTU per protezioni catodiche

Range 10 – 30 Vdc

Pacco batterie alcaline 12 V

3 anni

-20..+60°C

120x215x81 mm

2 Kg (include batterie)

IP65

GSM / GPRS dual band, full type approval

1 porta con UART GSM, 1 porta con UART RS232

2 canali, allarmi ON-OFF

2 canali, comando ON-OFF, relè bistabile

2 canali in tensione

Impedenza $\geq 1 M\Omega$

Risoluzione 16 bit

Range di misura: $\pm 2 V$, $\pm 20 V$ e $\pm 50 V$

32 bit, core ARM7, 2 UARTS, low power

Flash 64 K (dati), RAM 8 K

Registraz. programmabile Da 1 s a 1 h

IEC 870-1

Dedicato per invio SMS

Trasmissione spontanea via SMS

Connessione dati da Centro

Connessione SMS da Centro

Lg 186, Lg 791/Dir. 73/23/CEE, D.Lgs.615
12.11.96, D.Lgs.626 25.11.96, D.Lgs.277
31.07.97, CEI 110-24, CEI EN 61293, CEI EN
60529, UNI EN 12954, UNI 10950

Shunt per misura di corrente

Cavi di collegamento al Canale ON – OFF

Collegamento a batteria esterna + cavi

Carica batterie

μRTU



RTU per applicazioni generali

Range 10 – 30 Vdc

Pacco batterie alcaline 12 V

3 anni

-20..+60°C

120x215x81 mm

2 Kg (include batterie)

IP65

GSM / GPRS dual band, full type approval

1 porta RS232 basso consumo, colleg. locale

4 canali, galvanicamente isolati

Forma d'onda duty cycle 10..90%

Max frequenza 6 impulsi / minuto

2 canali a contatto pulito, relè bistabile

2 canali configurabili, risoluzione 16 bit

Range in tensione: $\pm 2 V$, $\pm 20 V$ e $\pm 50 V$

Range in corrente: 0..20 mA, 4..20 mA

Temperatura: Pt100, Ni100

32 bit, core ARM7, 2 UARTS, low power

Flash 64 K (dati), RAM 8 K

Registraz. programmabile Da 1 s a 10 gg

IEC 870-1

Dedicato per invio SMS

Trasmissione spontanea via SMS

Connessione dati da Centro

Connessione SMS da Centro

Lg 186, Lg 791/Dir. 73/23/CEE, D.Lgs.615
12.11.96, D.Lgs.626 25.11.96, D.Lgs.277
31.07.97, CEI 110-24, CEI EN 61293, CEI EN
60529, UNI EN 12954, UNI 10950

Flash Memory card rimovibile 1 MB

Cavi di collegamento al Canale ON – OFF

Collegamento a batteria esterna + cavi

Carica batterie



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL, S.L.

Avda. Manoteras, 22 - planta 3ª, nave 108
28050 MADRID
Tlf. 34 91.383.13.90 - Fax. 34 91.383.12.33
www.iac-sl.es // comercial@iac-sl.es