

# SCHEDE CONTROLLO RETE E BATTERIA

## BOARDS FOR MAINS LINE AND BATTERY MONITORING



### CIRT

Circuito di interfaccia per segnalazione - mancanza rete - ritorno rete e anomalia batteria a microprocessore - 3 relè 1 scambio 30 Vdc 1 A - LED di segnalazione relè attivi - ingresso optoisolato - autodiagnostica incorporata. Possibilità di impostare 32 diversi modi di funzionamento (mancanza rete programmabile, comando bobine relé normalmente eccitate/non eccitate oppure a impulso con impulso regolabile) attraverso dip-switch. Funzioni: mancanza rete programmabile 10 sec, 30 sec, 30 min, 60 min, 2 ore, 4 ore, 6 ore, 8 ore - ritorno rete programmabile - controllo batteria carica/scarica - protezione contro l'inversione di polarità.

Microprocessor interface circuit for mains failure signalling - mains return and battery anomaly - 3 relays 1 exchange 30 Vdc 1 A - signalling LED of active relays - optoisolated input - incorporated self-diagnostic. Possibility of setting 32 different working modes (programmable mains failure, relay coils normally energized/not energized control or impulsive with adjustable impulses) through dip-switch. Functions: programmable mains failure: 10 sec, 30 sec, 30 min, 60 min, 2 hours, 4 hours, 6 hours, 8 hours - programmable mains return - battery loaded/discharged check - protection against polarity inversion.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Alimentazione	Power supply	8-15 Vdc
Corrente a riposo	Stand-by current (relay coils normally not energized)	7 mA
Ingresso presenza rete	Mains available input	Optoisolato / opto-insulated 4,5-40 Vdc o / or 8-40 Vac
Relè mancanza rete	Mains failure relay	A contatti liberi N.A. N.C / N.O. N.C contacts
Relè anomalia batteria	Battery anomaly relay	A contatti liberi N.A. N.C / N.O. N.C contacts
LED di controllo	Check LED	si/yes
Corrente MAX contatto	MAX contact current	1 A
Controllo batteria	Battery check	A trigger di schmitt digitale / digital trigger schmitt
Relè ritorno rete	Mains return relay	A contatti liberi N.A. N.C / N.O. N.C contacts
LED di segnalazione relè attivi	Signalling LED of active relays	Su ogni relè / on each relay
Lettura ridondante dei segnali	Software redundancy	si / yes
Dimensioni in mm (HxLxD)	Dimensions in mm (HxLxD)	85x50x20
Peso grammi	Weight grams	43