

RG-88

SISTEMA DI COMMUTAZIONE
RETE-GRUPPO ELETTOGENO
ALIMENTATO DA
TENSIONE AUSILIARIA DI CABINA



TUTTE LE FUNZIONI
DI GESTIONE DELLA
COMMUTAZIONE
RETE-GRUPPO
AUTOMATICA E MANUALE
TRAMITE 3 DISPOSITIVI:
RG-88
MC-10
CR-06
COLLEGATI TRA LORO
CON PROLUNGHE
FLAT

2 ALIMENTAZIONI SEPARATE:
PER I COMANDI MANUALI
PER RG-88

ALIMENTAZIONE DIRETTA
DALLA TENSIONE
AUSILIARIA



ACQUISISCE DIRETTAMENTE MISURE VOLTMETRICHE
TRIFASE DA RETE E DA GRUPPO ELETTOGENO

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazioni: 24, 48, 110 Vdc, 28Vac,
(Valori nominali disponibili)
Assorbimento: 25 W
Isolamento: fra alimentazione e contenitore 1500 Vac
Temperatura di esercizio: Da 0°C a 55°C
Umidità Relativa in esercizio: Da 0 % a 90 % (Purché non condensante)
Temperatura di stoccaggio: Da -10°C a 80°C
Ingressi di misura tensioni: R-N, S-N, T-N, da 50 Vac a 600 Vac rms range frequenza: Da 20 a 500 Hz
Ingressi: 11 digitali (da contatti puliti) per il rilevamento dello stato dell' impianto.
Uscite: 4 a relè, con portata 20A@230 Vac (carico resistivo), per comando dei 2 interruttori di commutazione.
9 relè di uscita per comando gruppo elettrogeno e Telessegnalazione allarmi. 4 relè optional
Connessione misure: morsetti sezionabili
Comunicazione seriale: (Optional) RS 232, RS 485, protocollo MODBUS. (Marchio registrato da MODICON)
Montaggio: da fronte quadro, tramite staffe.
Dimensioni: DIN 43700 96 x 192 x 225 mm

2) Dispositivo CR-06
Funzione: Selettore a 6 posizioni
Dimensioni: a norme DIN 43700 96 x 96 x 77 mm
Montaggio: da fronte quadro, tramite staffe.
Collegamenti: Prolunghe Flat Cable

3) Modulo MC-IO
Alimentazioni: 24, 48, 110 Vdc, 18 Vac.
Potenza assorb.: 8w
Tolleranza tensione: -30 % + 30 % dei valori limite.
Temperatura funzione: Da 0°C a 55°C
Temperatura stoccaggio: Da -10°C a 80°C
Dimensioni: DIN 43700 112 x 284 x 67 mm
Montaggio: da interno quadro, su guida DIN o OMEGA.
Comandi per sganciatori: 4 a relè con contatti NA
Uscite a relè per funzioni ausiliarie: 7.

PRESENTAZIONE

Il sistema si compone di:

Dispositivo RG-88: con fissaggio da fronte quadro, per gestire la commutazione automatica dei sezionatori. Con parametri di controllo, sulle tensioni rilevate, programmabili dall'utente tramite tastiera posta sul pannello frontale del dispositivo.

Dispositivo CR-06: "selettore", con fissaggio da fronte quadro, ed avente funzione di predisposizione esterna e comandi manuali.

Modulo MC-IO: da installare internamente al quadro elettrico su guida DIN o OMEGA contenente 4 relè di potenza per il comando diretto degli sganciatori, 7 relè per le funzioni ausiliarie di segnalazione e la morsettiera per l'acquisizione dei 10 segnali provenienti dai Contatti ausiliari dei sezionatori in campo.

Modulo 2X3TV: da installare tra le voltmetriche di rete e di GE ed il modulo acquisizione misure, garantisce l'isolamento galvanico.

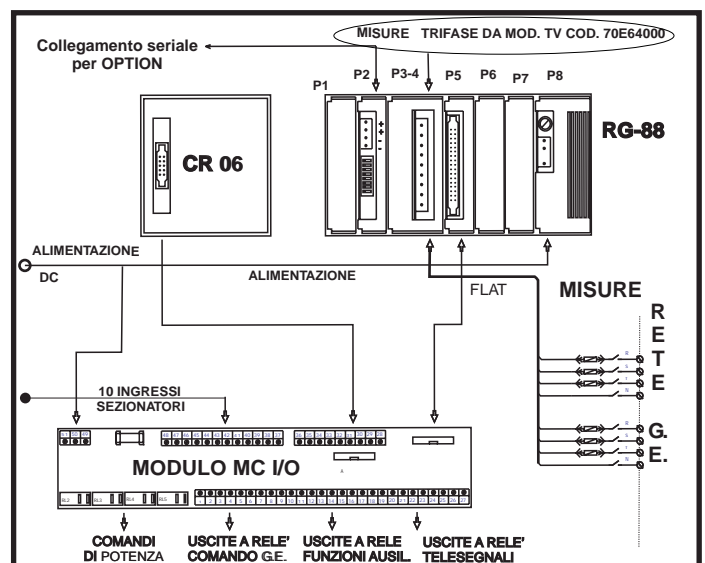
Funzionamento:

Il dispositivo RG-88 rivela continuamente i parametri:

Tensione,
Frequenza,
sequenza fasi sulle linee di alimentazione RETE e GRUPPO
la logica interna compara i rispettivi valori dei parametri rilevati con valori limite (set point) precedentemente programmati dall'operatore durante la procedura di programmazione. Qualora uno dei parametri rilevati sia maggiore o minore del rispettivo SET POINT, si attiva un FLAG interno che in funzione della programmazione ricevuta attiva lo scambio. La logica provvede a controllare che ad un comando generato corrisponda l'effettiva esecuzione (entro un tempo massimo) da parte del sezionatore destinatario del comando; in caso di anomalie la logica attiverà opportune segnalazioni di malfunzionamento.

COD.	DESCRIZIONE
	RG-88.D alim. 24 Vdc rev 3.0 kit
801Z00E4	RG-88 ALIM.24-48Vdc rev 3.0
12G00044	KGS/MSTB 2,5/13 CUST.178
75E70000	CR06
70LC7001	MODULO MC/IO ALIM. 24Vdc
60P2Q140	PR.FLAT INV.26P SCH.L.2MT RG88
60P2A010	PROL.FC 10POLI LG.2000 R
70E64000	MODULO 2 X 3 TRASF. VOLTMETRICI
	RG-88.D alim. 48 Vdc rev 3.0 kit
801Z00E4	RG-88 ALIM.24-48Vdc rev 3.0
12G00044	KGS/MSTB 2,5/13 CUST.178
75E70000	CR06
70LC7011	MODULO MC/IO ALIM.48Vdc
60P2Q140	PR.FLAT INV.26P SCH.L.2MT RG88
60P2A010	PROL.FC 10POLI LG.2000 R
70E64000	MODULO 2 X 3 TRASF. VOLTMETRICI
	RG-88.D alim. 48 Vdc + 4 relè rev 3.0 kit
801Z00E4	RG-88.D ALIM. 24-48Vdc + 4 R. REV 3.0
12G00044	KGS/MSTB 2,5/13 CUST.178
75E70000	CR06
70LC7011	MODULO MC/IO ALIM. 48Vdc
60P2Q140	PR.FLAT INV.26P SCH.L.2MT RG88
60P2A010	PROL.FC 10POLI LG.2000 R
70E64000	MODULO 2 X 3 TRASF. VOLTMETRICI

COMMUTAZIONE RETE/GRUPPO DIMOSTRATIVO COLLEGAMENTI



RG-88_REV_C



Ably s.r.l. 40050 Funo di Argelato (Bologna) ITALY
Via de' Giudei 41/43
Tel: +39 (051) 860064; Fax: +39 (051) 860074

e-mail: ably@ably.it
web: http://www.ably.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =