



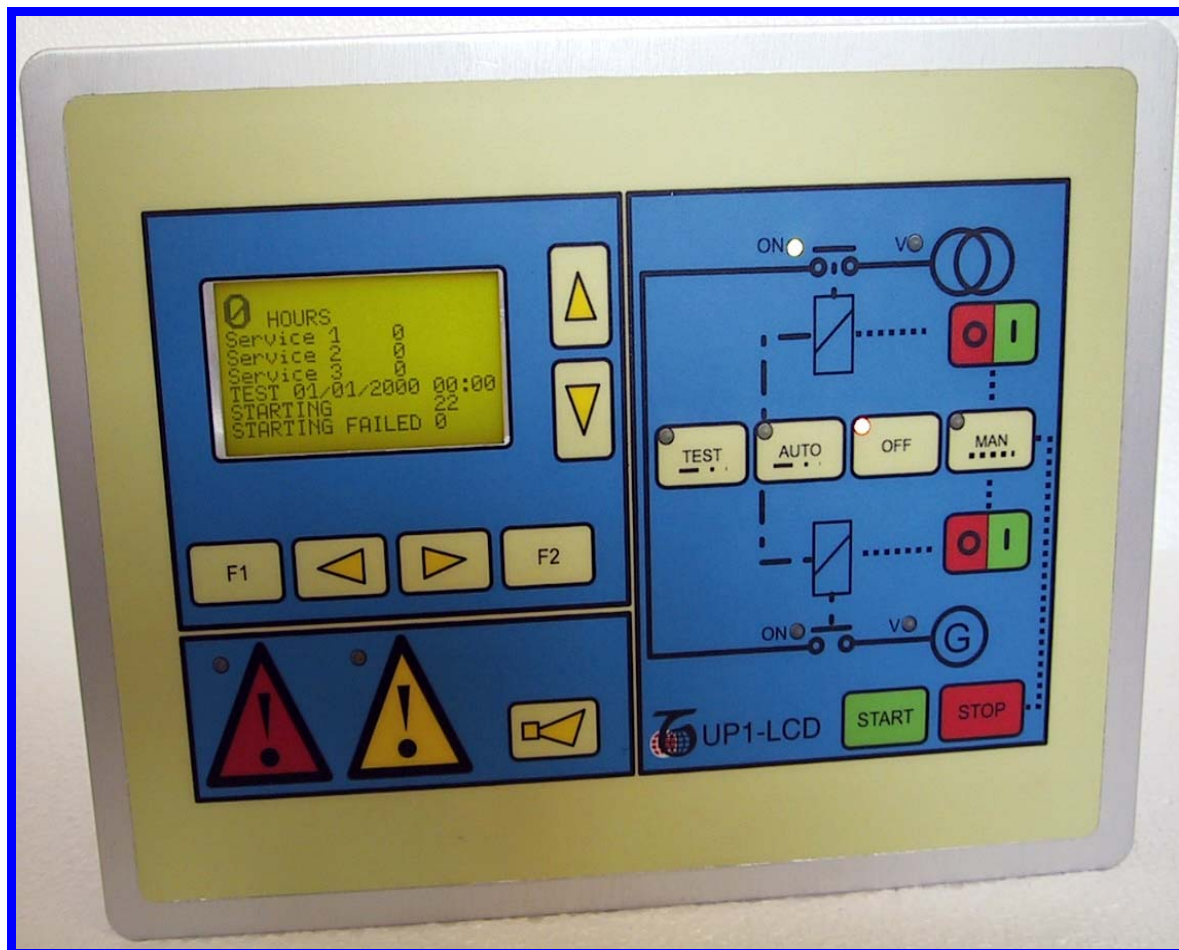
TECNOCONTROLLI s.a.s.

Tel. (011) 94.92.460 - Fax (011) 94.92.494

SCHEDA ELETTRONICA

UP1- LCD

controllo e gestione gruppi elettrogeni



CARATTERISTICHE TECNICHE

DISPLAY GRAFICO

- 128x64 pixel con retroilluminazione di serie resistente a basse temperature

4 TASTI FUNZIONE

- TEST – AUTO – OFF – MAN con led ottico incorporato

6 TASTI PROGRAMMAZIONE

- F1 – F2
- SCORRIMENTO PARAMETRI ▲ - ▼ - ◀ - ▶

LED DI SEGNALAZIONI OTTICHE

- Presenza tensione generatore
- Presenza tensione rete
- Contattore generatore chiuso
- Contattore rete chiuso
- Modalità di TEST
- Modalità di AUTO
- Modalità di OFF / RESET
- Modalità di MANUALE
- Indicazione allarme BLOCCO
- Indicazione allarme SEGNALAZIONE

VISUALIZZAZIONE DISPLAY

- Indicazione contemporanea di 4 grandezze più videata totale delle potenze con 12 indicazioni contemporaneamente. Dimensione carattere 10mm.
- Ogni misura indica se appartiene alla rete o al Generatore.
- Modo operativo
- Stato dell'impianto
- Stato dei contattori
- Motore avviato o fermo
- Tensione batteria
- Tensione alternatore carica batteria
- Ore di lavoro totali (azzerabili)
- Data e ora
- Tensioni rete e generatore concatenate
- Frequenza rete e generatore
- Correnti di fase (3)
- Potenze attive, reattive, apparenti di ogni singola fase e totali
- Fattore di potenza di ogni fase e totale
- Strumento pressione olio (con curva programmabile per ogni tipo di sensore)
- Strumento temperatura acqua (con curva programmabile per ogni tipo di sensore)
- Strumento livello combustibile (con curva programmabile per ogni tipo di sensore)
- Contagiri motore, rilevamento da pick-up o W
- Tre service motore per manutenzione, programmabili indipendentemente
- Partenza prova periodica automatica

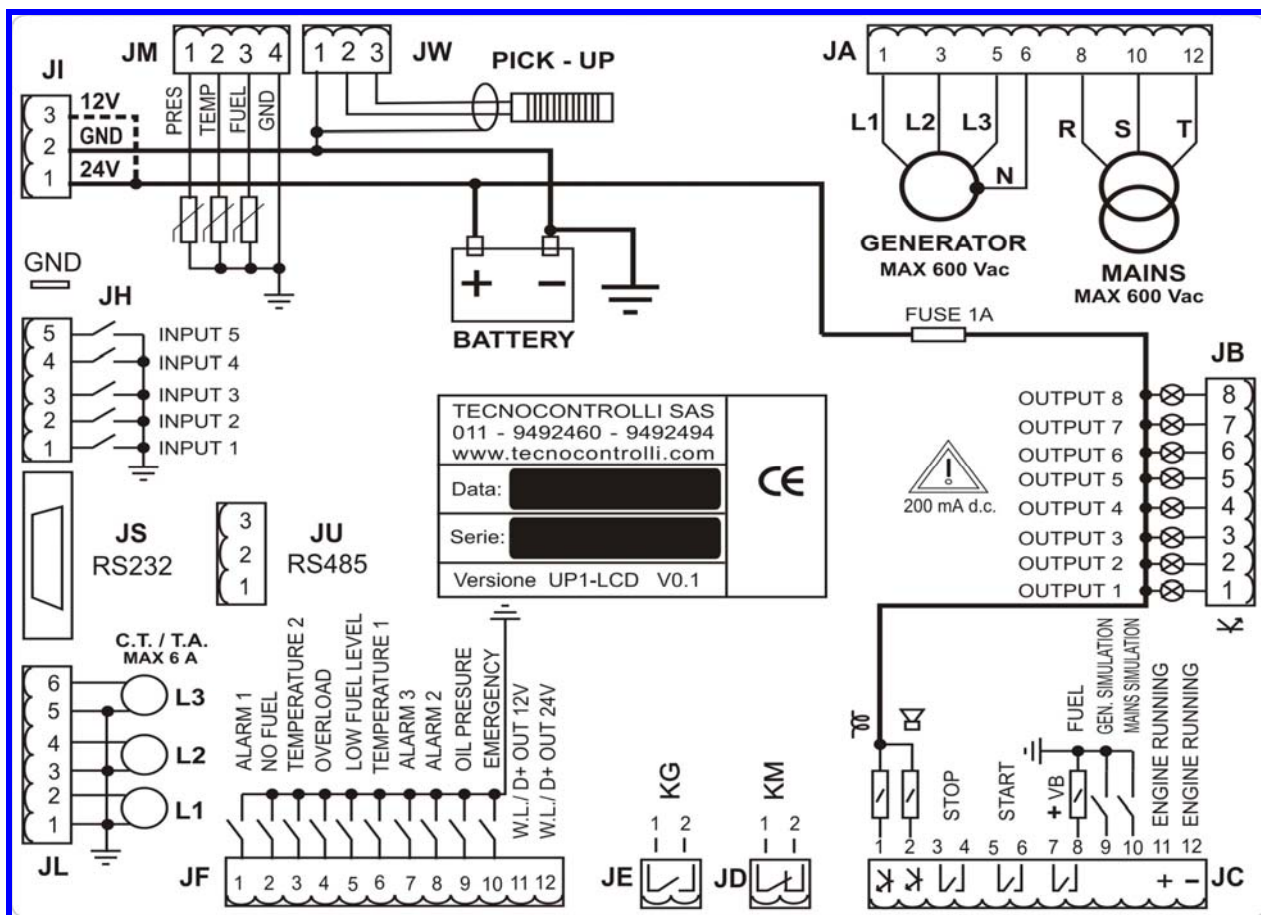
ELENCO ALLARMI

- Anomalia batteria
- Tensione batteria alta
- Tensione batteria bassa
- Bassa pressione olio (pressostato)
- Bassa pressione olio (sensore)
- Pre-allarme bassa pressione olio (sensore)
- Pre-allarme guasto sensore olio
- Alta temperatura canale 1
- Alta temperatura canale 2
- Pre-allarme alta temperatura can.1
- Pre-allarme alta temperatura can.2
- Pre-allarme bassa temperatura (sensore)
- Pre-allarme alta temperatura (sensore)
- Allarme alta temperatura (sens.)
- Pre-allarme guasto sensore temp.
- Mancato avviamento
- Guasto alternatore di carica batteria
- Arresto emergenza
- Sovra / sotto frequenza generatore
- Pre-allarme basso livello carburante (sensore)
- Pre-allarme alto livello carburante (sensore)
- Pre-allarme riserva carburante (livellostato)
- Fine carburante (livellostato)
- Pre-allarme guasto sensore carbur.
- Sovraccarico KW
- Sovraccarico KVA
- Pre-allarme sovraccarico Amp.
- Allarme sovraccarico Amp.
- Allarme sovraccarico dall'esterno
- Allarme sequenza fasi generatore
- Allarme sottotensione generatore
- Allarme sovratensione generatore
- Allarme guasto alternatore
- Allarme bassa velocità (pick-up)
- Allarme alta velocità (pick-up)
- Guasto pick-up
- 8 allarmi generici completamente configurabili per ogni esigenza
- Pre-allarme richiesta manutenzione dei 3 service
- Pre-allarme errore di memoria
- Avaria contattori rete-generatore
- Allarme serbatoio combustibile troppo pieno

FUNZIONI VARIE

- Selezione lingua : Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese
- Password protezione per modifica parametri
- Porta seriale RS232 – RS485 integrata
- Uscita protocollo di comunicazione in MODBUS (in abbinamento ad espansione **UP15**)
- Software per telegestione PC in quattro lingue, compatibile con qualsiasi sistema operativo
- Collegamento di più logiche su linea di telegestione e controllo
- Funzione EJP (Francia) disponibile in due configurazioni
- Funzione avviamento generatore da esterno e scambio commutazione in presenza di rete
- Ingresso per simulazione o mancanza rete
- Ingresso per simulazione o mancanza generatore
- Segnalazione a distanza tensione batteria alta – bassa e OK
- Avviamento a bassi giri
- Preriscaldamento candele
- Funzione comando pompa combustibile, sia da sensore che da livellosati
- Controllo serbatoio combustibile troppo pieno
- Possibilità di funzionamento con selettore a chiave esterno
- Cinque ingressi digitali completamente configurabili
- Otto uscite digitali integrate, possibilità di programmazione con più di 30 opzioni per ognuna
- Uscite per cumulativo allarme o blocchi
- Test periodico automatico : impostazione della data e ora di partenza. Ripetizione giornaliera, settimanale, mensile
- Funzione orologio : la UP1-LCD dispone di orologio datario con riserva di carica
- Rilevamento Pick-up e sensori temperatura, olio e livello combustibili integrati
- Invio SMS di segnalazione allarmi o stati generali su numeri telefonici impostabili (in abbinamento ad espansione **UP15** e modem GSM)
- Memorizzazione di tutti gli eventi su storico, indicazioni con data e ora dell'evento
- Modulo opzionale **UP15** per espansione fino a 23 uscite completamente programmabili

SCHEMA COLLEGAMENTI



Tecnocontrolli s.a.s.
 Via Circonvallazione 186
 10026, Santena (TO)
 Italy

Telefono : 011/9492460
Fax : 011/9492494
www.tecnocontrolli.com
info@tecnocontrolli.com