



TECNO ELETTRA

Controller elettropompe antincendio

UNI12845

TE808 l'unico controller ad aver superato i test "HALT"

Accelerated Reliability Test Center® -60 °C to +120 °C @ 60 °C/min 30 g RMS

TE808-VVF

elettropompa

1578006E

L'unico controller con un Display 320 x240 pixel con animazioni di funzionamento

Antincendio



L'unico controller completamente personalizzabile nella grafica display e nelle funzioni



La TE808VVF elettropompa permette il controllo automatico e manuale di una elettropompa antincendio nel rispetto della normativa UNI12845.

Il grande Display permette di avere tutte le informazioni relative al funzionamento della elettropompa.

La manutenzione programmata richiesta dalle normative viene gestita direttamente dal TE808vvf.

Con un unico controller è possibile selezionare 4 diversi tipi di avviamento:

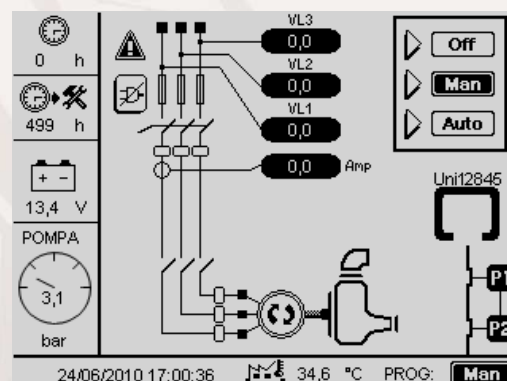
- ▶ D.O.L. diretto
- ▶ Y/T stella triangolo
- ▶ Impedenza (opzionale)
- ▶ Autotrasformatore (opzionale)

L'uscita RS232 collegata ad un modem GSM permette di ricevere sul cellulare informazioni di funzionamento

-
- 11 tasti funzione + 3 a display
- 20 misure a display
- 21 allarmi programmabili

- ▶ Design innovativo e funzionale
- ▶ Massima resistenza alle vibrazioni, omologata fino a 30g
- ▶ Massima resistenza alle intemperie IP65
- ▶ Massimo range della temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C
- ▶ Semplicità di utilizzo
- ▶ Tastiera semplice e intuitiva
- ▶ Tasto di help on line
- ▶ Grande display 320x240 pixel, 115x85mm
- ▶ Animazioni nel display per informazioni intuitive
- ▶ Termometro ambiente visibile a display
- ▶ USB sul frontale
- ▶ 2 RS232 sul retro
- ▶ Telecontrollo di serie
- ▶ 24 mesi di garanzia dalla reale messa in servizio rilevata direttamente dal TE808controller
- ▶ gestione manutenzione programmata richiesta dalle normative UNI12845
- ▶ datario autoalimentato da batteria
- ▶ Memory flash integrata (di serie) di 128 eventi
- ▶ Sytem Data Recorder (SDR) (opzionale) unità integrata registrazione e trasmissione dati

Pagina display avviatore D.O.L



Le immagini dei cataloghi sono puramente indicative e Tecnoelettra si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, modifiche anche costruttive al prodotto.



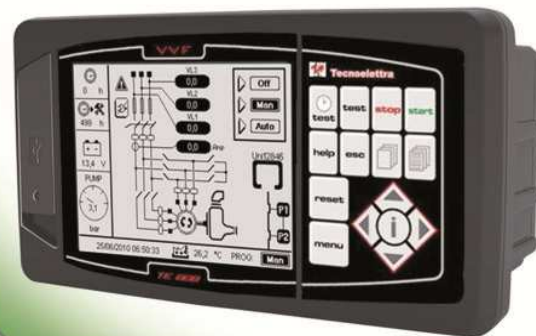
Tecnoelettra srl
Since 1985

Via Vioni Dimo, 5 42016 S. Rocco di Guastalla (RE)
Tel. +39.0522.832004 – Fax. +39.0522.832012 p:51/74
Internet : www.tecnoelettra.it E-mail: info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Tastiera

1. Pulsante test programmato
2. Pulsante test
3. Pulsante stop
4. Pulsante start
5. Pulsante help
6. Pulsante esc
7. Pulsante reset
8. Pulsante menù
9. Pulsante pagina avanti
10. Pulsante pagina indietro
11. Drive di navigazione a 5 pulsanti



Display: Misure elettropompa

1. Modalità di funzionamento [BLOCK, MAN, AUTO]
2. Stato pressostati
3. Giorno del test automatico
4. Tensione fasi L1-L2 [Vac]
5. Tensione fasi L2-L3 [Vac]
6. Tensione fasi L3-L1 [Vac]
7. Tensione batteria ausiliaria [Vdc]
8. Correnti linea L1 [A]
9. Frequenza linea [Hz]
10. $\cos\phi$ [0,00 ÷ 1,00]
11. Potenza attiva [kW]
12. Potenza reattiva [kVAR]
13. Potenza apparente [kVA]
14. Ore di lavoro
15. Ore scadenza manutenzione
16. Pressione misurata
17. Numero avviamenti da test
18. Numero avviamenti da chiamata pressostati
19. Data di installazione
20. Scadenza garanzia

Elenco allarmi

1. Mancato avviamento
2. Sovraccarico di corrente
3. Carica batterie 1
4. Eseguire service
5. Stop remoto attivo
6. Richiesta di avviamento
7. Temperatura ambiente
8. Alimentazione ausiliaria assente
9. Test settimanale attivo
10. Test settimanale eseguito
11. Test mensile attivo
12. Test mensile eseguito
13. Test trimestrale attivo
14. Test trimestrale eseguito
15. Service eseguito
16. Modalità off attiva
17. Fase L1 bassa
18. Fase L2 bassa
19. Fase L3 bassa
20. Bassa corrente assorbita
21. Stop automatico UNI10779

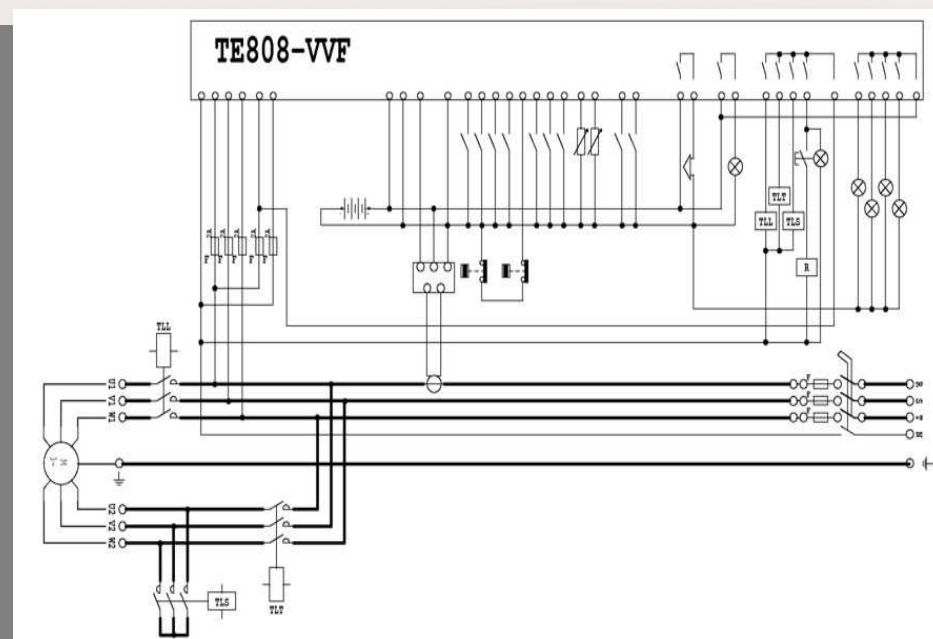
Display: Misure e informazioni generali

1. Ora e data
2. Logo Tecnoelettra o logo cliente
3. Pagina informazioni
4. Pagina Event log
5. Pagina allarmi attivi
6. Numero di avviamenti totali
7. Percentuale avviamenti riusciti

Dati tecnici

Protezione IP65
 Temperatura di lavoro -30°C + 70°C
 Temperatura di stoccaggio -40°C +80°C
 Range Vdc 8-35
 Range Vac 50-500
 Precisione misure 0,2% ±1digit
 Display grafico 64x128pixel
 Dimensioni di ingombro 138x257x110
 Dima di foratura 113x232
 Peso Kg 1,3
 Norme di riferimento EN61010

Schema elettrico



EN -61010



Tecnoelettra srl
 Since 1985

Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
 Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:52/74
 Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV
 UNI EN ISO 9001



TECNO ELETTRA

Firefighting motorpump controller UNI12845

TE808, the first controller to have passed the HALT test

Accelerated Reliability Test Center® -60 °C to +120 °C @ 60 °C/min 30 g RMS

TE808-VVF motorpump

1578006M

The first controller with a display 320 x240 pixel and animations



The only controller with
completely customizable
graphic and functions



Firefight

TE808VVF motorpump permits the manual and automatic control of a firefighting motorpump respecting the UNI12845 normative.

The big display allows to receive all the informations of the functioning of the motorpump and batteries.

The programmed service requested by the normatives is directly governed by TE808vfv.

The RS232 output connected to a GSM modem permits to receive on your mobile phone all the functioning informations.

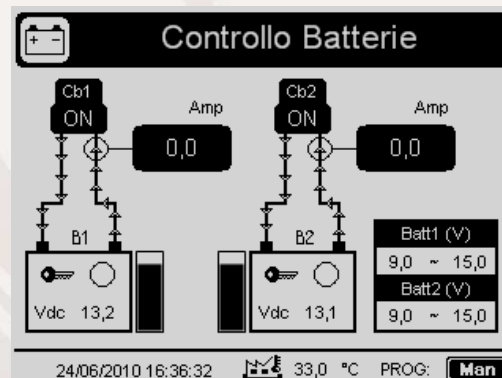
11 functions buttons + 3 on display

18 display measures

34 programmable alarms

- ▶ Innovative and functional design
- ▶ Maximum vibration resistance, approved up to 30g
- ▶ Maximum weather resistance IP65
- ▶ Maximum functioning temperature range from -30°C to +70°C
- ▶ Measurement accuracy +/-1% +/- 1Digit RMS
- ▶ Easy use
- ▶ Easy and intuitive keyboard
- ▶ Key on-line help
- ▶ Big display 320x240 pixel ,115x85mm
- ▶ Animations on the display for intuitive information
- ▶ Environment thermometer visible on the display
- ▶ USB on the front
- ▶ 2 RS232 on the rear
- ▶ Automatic control of the autonomy
- ▶ Remote control
- ▶ 24 months warranty from the real installation date directly detected by the controller
- ▶ 3 steps service management
- ▶ Programmed service management requested by UNI12845 normative
- ▶ Date and time
- ▶ Integrated flash memory on board for 128 events
- ▶ Sytem Data Recorder (SDR)(optional) integrated unit for data recording and transmission

Battery state control page



The images in the catalogs are purely indicative and Tecnoelettra reserves the right to apply, in any moment and without notice, changes even structural to the product.



Tecnoelettra srl
Since 1985

Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:49/74
Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Keyboard

1. Programmed test button
2. Test button
3. Stop button
4. Start button
5. Help button
6. Esc button
7. Reset button
8. Menü button
9. Page forward button
10. Page back button
11. Navigation drive with 5 buttons



Display: Motorpump measures

1. Work hours
2. Hours to service
3. Vdc battery 1
4. Ampere battery 1
5. Vdc battery 2
6. Ampere battery 2
7. Functioning state "Manual, Automatic, Off"
8. Digital and analog RPM counter
9. P1 e P2 pressure sensors state
10. Digital and analog pressure sensor
11. Oil pressure instrument
12. Engine temperature instrument
13. Oil temperature instrument (optional)
14. Vdc battery charger alternator
15. Autonomy time (based on the average consumption and the fuel level)
16. Fuel remained (%)
17. Date and time
18. Environment temperature

Alarms list

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Faulty start | 18. Rpm out of limits (low) |
| 2. Start not allowed | 19. Low autonomy |
| 3. Mechanical fault | 20. Start phase signal |
| 4. High battery 1 level | 21. Faulty battery charger 1 |
| 5. Low battery 1 level | 22. Faulty battery charger 2 |
| 6. High battery 2 level | 23. Service active |
| 7. Low battery 2 level | 24. Start request |
| 8. Temperature pre alarm | 25. Low environmental temperature |
| 9. High engine temperature (analog) | 26. No auxiliary supply |
| 10. High engine temperature (digital) | 27. Weekly trial active |
| 11. Fuel pre alarm | 28. Weekly trial completed |
| 12. Low fuel level (analog) | 29. Monthly trial active |
| 13. Low fuel level (digital) | 30. Monthly trial completed |
| 14. Oil pressure pre alarm | 31. Quarterly trial active |
| 15. Low oil pressure (analog) | 32. Quarterly trial completed |
| 16. Low oil pressure (digital) | 33. Service completed |
| 17. Rpm out of limits (high) | 34. Automatic Stop UNI10779 |

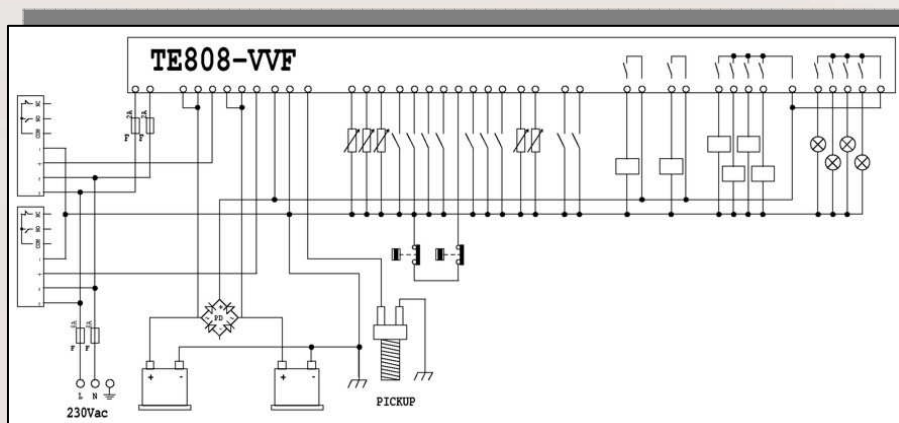
Display: General informations

1. Date and time
2. Tecnoelettra logo or customer logo
3. Informations page
4. Events log
5. Active alarms page
6. Number of starts
7. Percentage of succeeded starts

Technical data

Protection: IP64
 Work temperature: -20°C + 60°C
 Stock temperature: -30°C + 80°C
 Range Vdc 9..33
 Range Vac 50..620
 Range Hz 45-65
 Display: 192x64pixel ; 95x45mm
 Dimensions: 196,50x106,50
 Cut-off: 181x91
 Weight: 1,3 Kg
 Warranty: 2 years
 ULCsa approved
 Reference norms:
 IEC/EN 61010-1, IEC/EN 55011, EN 50082-2,
 IEC/EN 60028-2-61,
 IEC/EN 60068-2-6 (LROS-Lloyd's Register Of Shipping),
 IEC/EN 60068-2-52
 (RINA-Italian Naval Register),
 UL 508 and CSA C22.2_N14-95 (cULus).

Electrical drawing



EN -61010



Tecnoelettra srl
 Since 1985

Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
 Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:50/74
 Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV
 UNI EN ISO 9001