



TECNO ELETTRA

Controller motopompe 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

motopompa

1578006M

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



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



Antincendio

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

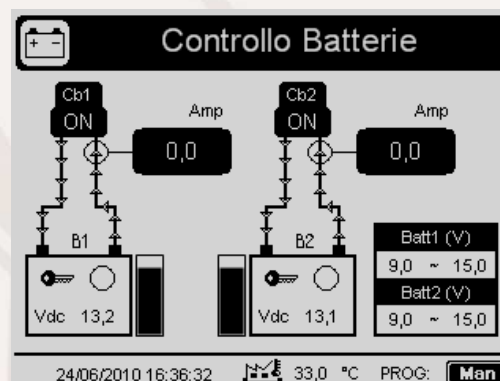
Il grande Display permette di avere tutte le informazioni relative al funzionamento della motopompa e delle batterie. La manutenzione programmata richiesta dalle normative viene gestita direttamente dal TE808vvf.

L'uscita RS23 collegata ad un modem GSM permette di ricevere sul cellulare informazioni di funzionamento

11 tasti funzione + 3 a display
18 misure a display
34 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 per verifica se le condizioni ambientali sono idonee per un avviamento sicuro della motopompa
- ▶ USB sul frontale per carica e scaricare dati da PC
- ▶ 2 RS232 sul retro
- ▶ Controllo automatico della autonomia
- ▶ Telecontrollo di serie
- ▶ 24 mesi di garanzia dalla reale messa in servizio rilevata direttamente dal TE808controller
- ▶ gestione service a 3 step
- ▶ 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 di controllo stato delle batterie



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.49/74
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 motopompa

1. Ore lavoro
2. Ore scadenza manutenzione motore
3. Vdc batteria 1
4. Ampere batteria 1
5. Vdc batteria 2
6. Ampere batteria 2
7. Stato di funzionamento "manuale, Automatico, Off
8. Contagiri digitale e analogico
9. Stato dei pressostati P1 e P2
10. Pressione digitale e analogico
11. Strumento pressione olio
12. Strumento temperatura motore
13. Strumento temperatura olio motore
14. Vdc alternatore carica batteria
15. Autonomia di lavoro (calcolato sul consumo e sulla quantità di carburante)
16. % di carburante disponibile
17. datario
18. temperatura ambiente

Elenco allarmi

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Mancato avviamento | 18. Fuori giri (lento) |
| 2. Avviamento escluso | 19. Autonomia bassa |
| 3. Avaria meccanica | 20. Fase di start |
| 4. Livello alto batteria 1 | 21. Carica batterie 1 |
| 5. Livello basso batteria 1 | 22. Carica batterie 2 |
| 6. Livello alto batteria 2 | 23. Service attivo |
| 7. Livello basso batteria 2 | 24. Richiesta di avviamento |
| 8. Preallarme temperatura | 25. Temperatura ambiente |
| 9. Temperatura motore elevata | 26. Alimentazione ausiliaria assente |
| 10. Temperatura motore digitale | 27. Test settimanale attivo |
| 11. Preallarme carburante | 28. Test settimanale completato |
| 12. Basso livello carburante | 29. Test mensile attivo |
| 13. Livello carburante digitale | 30. Test mensile completato |
| 14. Preallarme pressione olio | 31. Test trimestrale attivo |
| 15. Bassa pressione olio | 32. Test trimestrale completato |
| 16. Pressione olio digitale | 33. Service completato |
| 17. Fuori giri (veloce) | 34. Stop automatico UNI10779 |

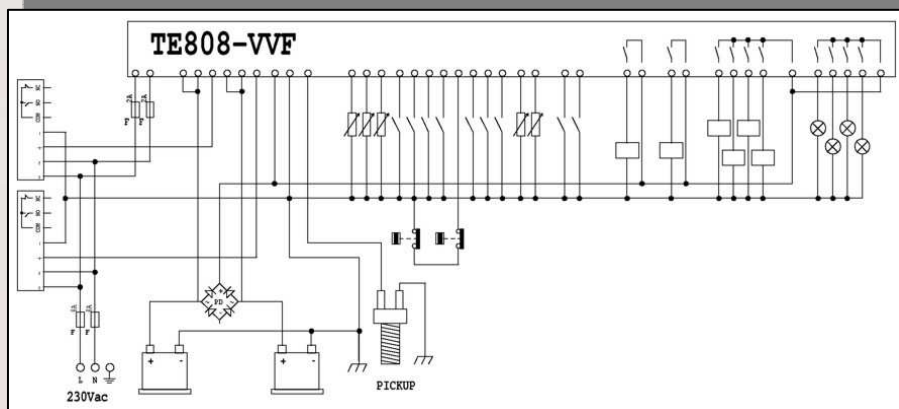
Display: Misure e informazioni generali

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 320x240 pixel
 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:50/74
 Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV
 UNI EN ISO 9001



TECNO ELETTRA

Firefighting electropump 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 electropump

1578006E

The first controller with a display 320 x240 pixel and animations



The only controller with
completely customizable
graphic and functions



Firefight

The TE808VVF electropump permits the automatic and manual control of a firefight electropump respecting the UNI12845 normative.

The big display allows to receive all the informations of the functioning of the electropump. The programmed service requested by the normatives is directly governed by TE808vvf. With a single controller you can choose 4 different types of starting:

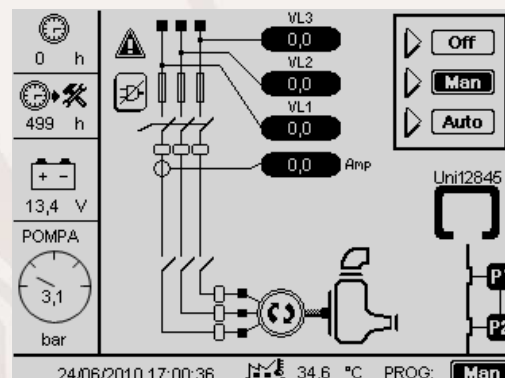
- ▶ D.O.L. direct
- ▶ Y/T wye-delta
- ▶ Impedence
- ▶ Autotrasformer

RS23 output connected to a GSM modem allows to receive informations on your mobile phone

11 key buttons+ 3 on display
20 display measures
21 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
- ▶ 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

Display page of direct start D.O.L



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.



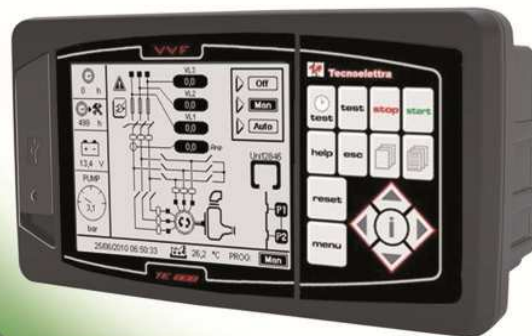
Tecnoelettra srl
Since 1985

Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:51/74
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. Menù button
9. Page forward button
10. Page back button
11. Navigation drive with 5 buttons



Display: Electropump measures

1. Functioning mode [BLOCK, MAN, AUTO]
2. Pressure sensors P1 and P2 state
3. Automatic test day
4. Voltage L1-L2 [Vac]
5. Voltage L2-L3 [Vac]
6. Voltage L3-L1 [Vac]
7. Battery voltage [Vdc]
8. Line current L1 [A]
9. Frequency [Hz]
10. Cosφ [0,00 ÷ 1,00]
11. Active power [kW]
12. Reactive power [kVAR]
13. Apparent power [kVA]
14. Work hours
15. Time to service
16. Measured pressure
17. Number of starts by test
18. Number of starts by pressure sensors
19. Installation date
20. Warranty expiry

Alarms list

1. Faulty start
2. Current overload
3. Faulty battery charger 1
4. Service active
5. Remote stop active
6. Remote start active
7. Environmental temperature
8. No auxiliary supply
9. Weekly trial active
10. Weekly trial completed
11. Monthly trial active
12. Monthly trial completed
13. Quarterly trial active
14. Quarterly trial completed
15. Service completed
16. Off mode active
17. Low L1 phase
18. Low L2 phase
19. Low L3 phase
20. Low current consumption
21. Automatic stop UNI10779

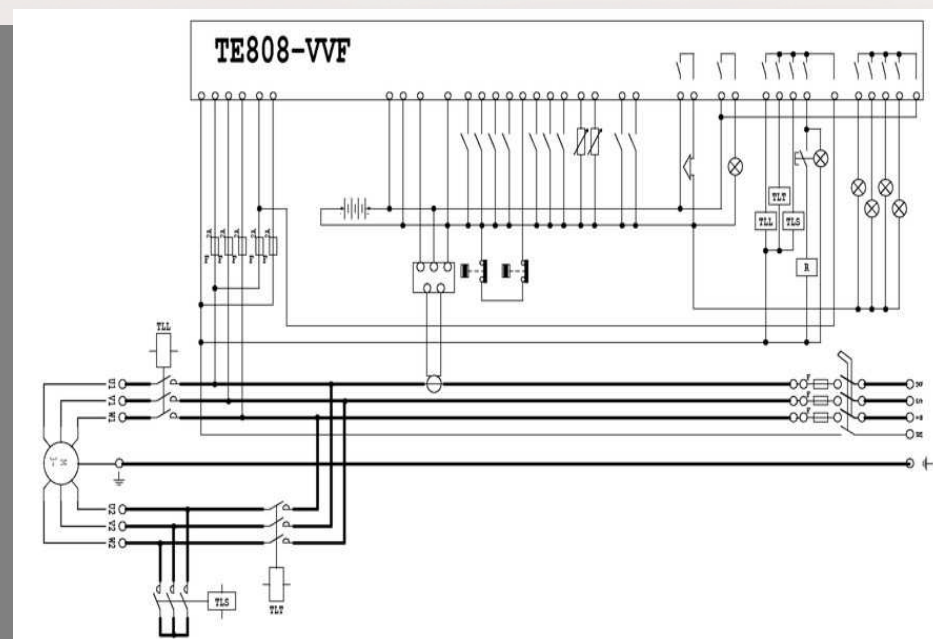
Display: General informations

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:52/74
 Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV
 UNI EN ISO 9001