diesel-EN
per motopompe

SEMPLICITÀ

●●●○○

FACILITÀ INSTALLAZIONE

●●●●○

VERSATILITÀ

●●●●○

Il quadro antincendio per **motopompe diesel**

Quadri elettrici antincendio a norma europea **UNI EN 12845**, specifici e completi per motopompe diesel.



PROTETTO

Realizzato in cassetta di plastica o di metallo con grado di protezione **minimo IP55**

SICURO

Integra spie di segnalazione, selettore manuale o automatico e sezionatore con sistema blocco porta

MASSIMO CONTROLLO

Collegato alle utenze e ai comandi esterni tramite morsettiera

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONI

- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- 2 Ingressi normalmente chiusi per comando pressostati di avviamento;
- 2 Ingressi da batterie esterne per motorino d'avviamento ed alimentazione circuiti ausiliari;
- Ingresso per comando da serbatoio di adescamento;
- Ingresso per segnalazione da pressostato impianto in pressione/motopompa spenta;
- Selettore a chiave AUT-EMERGENZA;
- Pulsanti di avviamento e arresto manuale motopompa;
- Pulsante di ripristino anomalie;
- Pulsante prova avviamento manuale (attivo in caso di mancato avviamento automatico);
- Pulsante prova led centralina;
- Pulsanti di avviamento di Emergenza Manuale protetti da "Safe crash";
- Display LCD retroilluminato per visualizzazione n. 2 voltmetri batterie, n. 2 amperometri batterie, contagiri, contaore totale e parziale, indicatore livello combustibile, termometro acqua, termometro olio, manometro olio, contavviamenti da batterie e storico eventi;
- Led di segnalazione;
- Possibilità di funzionamento secondo UNI10779;
- Display con 5 lingue: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco;
- Funzioni di ritardo e allarmi impostabili;
- Uscite allarme per: modalita' automatica esclusa, guasto quadro di controllo, motopompa in funzione, mancato avviamento;
- 2 caricabatteria 12Vdc 3A (24Vdc 3A per versione a 24V);
- Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Involucro metallico, IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

ALIMENTAZIONI

- Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 230V±10%

VERSIONI

- DIESEL-EN
- DIESEI-EN PLUS 500
- DIESEL-EN PLUS 800

diesel-EN

			Potenza massima cad.		Corrente	Box				Peso	
Codice	Modello	Tensione	Kw	Hp	Max	H	L	W	Materiale	Kg.	
01475	DIESEL-EN	3~230 V	4	5.5	9	500	400	240	Metallic	15	
01476	DIESEL-EN PLUS 500*	3~230 V	5.5	7.5	12	500	400	240	Metallic	15	
01478	DIESEL-EN PLUS 800*	3~230 V	7.5	10	16	500	400	240	Metallic	15	

*Con relé di potenza cablati

diesel-EN
for motor pumps

SIMPLICITY

●●●○○

EASE OF INSTALLATION

●●●●○

VERSATILITY

●●●●○

The fire-fighting panel for **diesel engine-driven pumps**

Fire-fighting electrical panels compliant with the European standard UNI EN 12845, specific and complete for diesel engine-driven pumps.



PROTECTED

Made of plastic or metal enclosure with a minimum protection rating of **IP55**

SAFE

It integrates indicator lights, a manual or automatic selector, and a disconnect switch with a door locking system

MAXIMUM CONTROL

Connected to the loads and external controls via a terminal block.

MAIN FEATURES

FUNCTIONS

- Low voltage command inputs and circuits;
- 2 Normally closed inputs for start-up pressure switches;
- 2 Inputs from external batteries for starter motor and auxiliary circuit power;
- Input for command from priming tank;
- Input for signal from pressure switch (system under pressure/ diesel pump off);
- Key selector AUT-EMERGENCY;
- Manual start and stop buttons for diesel pump;
  Fault reset button;
- Manual start test button (active in case of failed automatic start);
- LED test button for control panel;
- Emergency Manual start buttons protected by “Safe crash”;
- Backlit LCD display for showing:
  - 2 battery voltmeters
  - 2 battery ammeters
  - Tachometer
  - Total and partial hour meters
  - Fuel level indicator
  - Water thermometer
  - Oil thermometer
  - Oil pressure gauge
  - Battery count and event history;
- Indicator LEDs;
- Option for operation according to UNI10779;
- Display with 5 languages: Italian, English, French, Spanish, German;
- Adjustable delay and alarm functions;
- Alarm outputs for:
  - Automatic mode excluded
  - Control panel failure
  - Diesel pump running
  - Failed start;
- 2 12Vdc 3A chargers (24Vdc 3A for 24V version);
- Protection for auxiliaries and motor with fuses;
- Main disconnect switch with door lock;
- Metal enclosure, IP55;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (non-condensing).

POWER SUPPLIES

- Power supply 3 ~ 50/60Hz 230V±10%

VERSIONS

- DIESEL-EN
- DIESEI-EN PLUS 500
- DIESEL-EN PLUS 800

diesel-EN

			Max power		Current	Box				Peso	
Code	Model	Voltage	Kw	Hp	Max	H	L	W	Material	Kg.	
01475	DIESEL-EN	3~230 V	4	5.5	9	500	400	240	Metallic	15	
01476	DIESEL-EN PLUS 500*	3~230 V	5.5	7.5	12	500	400	240	Metallic	15	
01478	DIESEL-EN PLUS 800*	3~230 V	7.5	10	16	500	400	240	Metallic	15	

*With wired power relays