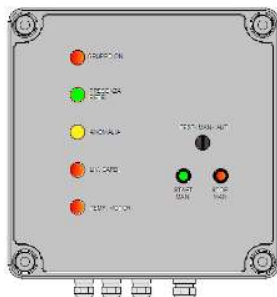


BOX ATS PLUS 43-15

Nuova gamma di Box ATS universali, per comando Gruppi Elettrogeni Trifasi, con funzioni di controllo motore, di potenza fino a 15kW con telecommutazione automatica di rete.



Unità ATS di Intervento automatico per controllo gruppo elettrogeno con funzioni di avviamento motore e telecommutazione automatica di rete e controllo dei parametri di funzionamento gruppo elettrogeno.

L'unità, completa di micro controllore, dispositivi di telecommutazione, operatori di comando connettistica e cablaggio, è assemblata in apposito Box in esecuzione stagna ed è composto come di seguito descritto:

CONTENITORE:

Contenitore in resina ABS con coperchio frontale in policarbonato trasparente avente caratteristiche di resistenza termica fino a 650 °C; resistenza agli urti Ik08; grado di protezione ≥ IP55.

APPARECCHIATURE:

Interruttori/fusibili di protezione dei circuiti di comando e controllo, di unipolari, per correnti fino a 2A, 230V;

Unità di controllo e comando, del tipo programmabile 20 I/O PNP/NPN espandibile, con CPU avente clock 10ms/cycle, EEPROM Flash 32kbyte; porta Ethernet; porta RS232/485;

Teleruttori quadripolari interbloccati elettricamente e meccanicamente per telecommutazione rete/gruppo

Carica batteria di mantenimento 12V 4 A;

Selettore multiposizioni per il Comando Automatico/Manuale/Test;

Indicatori luminosi di stato per indicazione delle modalità di funzionamento/anomalia, con segnalazioni di presenza tensione di rete; motore avviato, anomalia di funzionamento, alta temperatura motore, basso livello carburante.

Morsettiera di interconnessione dei circuiti di potenza del tipo da guida DIN 35 di sezione 6mmq, con serraggio a vite;

Morsettiera di interconnessione dei segnali di comando e controllo del gruppo elettrogeno, del tipo da guida DIN 35 di sezione 4mmq

Circuiteria, completa di: accessori di cablaggio; cavi in rame isolati in PVC a 450/750 V; connettori; viteria; e quant'altro necessario a garantire il corretto funzionamento e la rispondenza normativa a regola dell'arte.

FUNZIONI:

L'unità connessa al gruppo elettrogeno, svolge le seguenti funzioni:

Sorveglianza della rete pubblica, in caso di mancanza della quale, l'unità provvede ad avviare il gruppo elettrogeno;

Commutazione del carico, a gruppo avviato, il dispositivo provvede a commutare il carico sotto gruppo elettrogeno.

Ripristino funzionamento sotto rete pubblica, a rientro della tensione di rete, il dispositivo provvede a commutare il carico sotto rete pubblica e successivamente ad arrestare il gruppo elettrogeno.

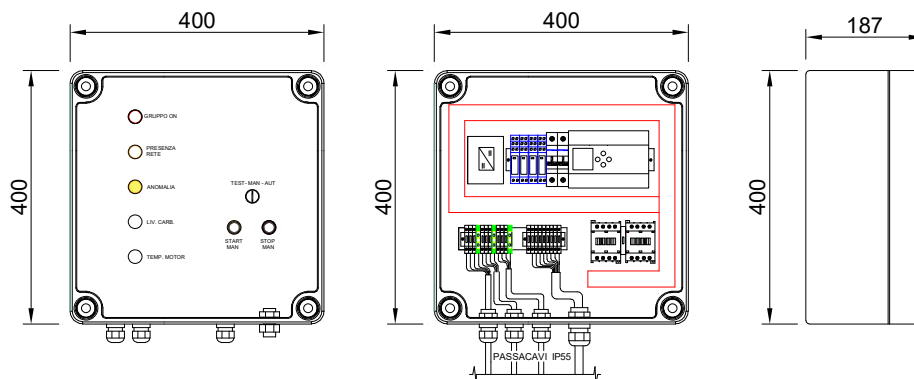
Funzione Test, attivabile da selettore a bordo ATS, o in automatico su esplicita richiesta del cliente, con ciclo di avviamento gruppo elettrogeno, mantenimento in moto temporizzato e spegnimento automatico.

Controllo dei parametri di funzionamento pressione olio motore, livello temperatura motore, livello carburante gruppo.

Quando il gruppo elettrogeno rimane spento in automatico, il dispositivo provvede al mantenimento della carica della batteria.

DIMENSIONI:

Di seguito si riporta Dimensionale e topografico dell'Unità ATS



NOMRE DI RIFERIMENTO E CERTIFICAZIONI:

Tutti i componenti e le apparecchiature, sono del tipo rispondenti ai requisiti di sicurezza delle relative norme, adeguati alla tipologia di installazione prevista e rispondente alle norme di settore.

Rif. Normativi: CEI-EN 61439-1/2; Direttiva BT 2014/35/UE; Direttiva EMC 2004/108/EC.