



- MOTORE DIESEL YANMAR
- RAFFREDDAMENTO AD ACQUA
- ALTERNATORE SINCRONO
- COFANATURA MODULARE IN ACCIAIO ZINCATO
- GANCIO DI SOLLEVAMENTO CENTRALE
- BASAMENTO PALLETIZZABILE
- LIQUIDI MOTORE E BATTERIA (CARICA)
- TUBAZIONE PER ESTRAZIONE OLIO
- MODULO PROTEZIONE MOTORE
- AMPIA GAMMA QUADRI DI CONTROLLO E DOTAZIONI
- KPR PREMIUM: BACINO RACCOLTA LIQUIDI DISPERSI COMPLETO DI SENSORE RILEVAMENTO PERDITE E POMPA MANUALE ESTRAZIONE OLIO MOTORE (DOTAZIONE STANDARD VERSIONE ACP)


SPECIFICHE TECNICHE
CARATTERISTICHE PRINCIPALI
GENERATORE

POTENZA IN EMERGENZA LTP	45,0 kVA	36,0 kW	65,0 A
POTENZA CONTINUA PRP	44,0 kVA	35,2 kW	63,6 A
TENSIONE NOMINALE	400/230		VOLT
FREQUENZA NOMINALE	50		Hz
FATTORE DI POTENZA	0,8		Cosφ
CAPACITÀ SERBATOIO	68		LITRI
AUTONOMIA AL 75% DEL CARICO	7,9		h
POTENZA ACUSTICA LWA	92		dB(A)
PRESSIONE ACUSTICA A 7m	67		dB(A)
DIMENSIONI (LxPxX)	2000 x 920 x 1310		mm
PESO	829		kg

MOTORE DIESEL
YANMAR

MODELLO	4TNV98T	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	ACQUA	
NUMERO GIRI MOTORE	1500	RPM
REGOLATORE DI VELOCITÀ	MECCANICO	
NUMERO E DISPOSIZIONE CILINDRI	4 IN LINEA	
CILINDRATA	3319	CC
ASPIRAZIONE	TURBO	
SISTEMA DI AVVIAMENTO / TENSIONE CIRCUITO	ELETTRICO / 12	VOLT
POTENZA (MOTORE) PRP	41,4	KWM
CONSUMO AL 75% DEL CARICO	8,6	L/h
CONSUMO SPECIFICO PRP	238	g/kWh

ALTERNATORE SINCRONO
STAMFORD *

TIPO	PI 144 J	
POLI	4	
SISTEMA DI REGOLAZIONE DELLA TENSIONE	ELETTRONICO	
* O SIMILARE, IN BASE ALLE DISPONIBILITÀ DI MAGAZZINO		

QUADRI DI CONTROLLO (STANDARD):

MCP VERSIONE QUADRO MANUALE

PANNELLO ELETTRICO DI CONTROLLO A COMANDO MANUALE (COMANDO DA OPERATORE), INTEGRATO E CONNESSO AL GRUPPO ELETTROGENO, PROTETTO DA APPOSITO SPORTELLO CON OBLÒ TRASPARENTE E CHIUSURA A CHIAVE, COMPLETO DI:



STRUMENTAZIONE (ANALOGICA)

- VOLTMETRO
- AMPEROMETRO
- CONTA ORE

PROTEZIONI

- MODULO PROTEZIONE MOTORE: BASSA PRESSIONE OLIO, RIS. CARBURANTE GUASTO CARICA BATTERIA, MAX TEMP.
- PROTEZIONE MAGNETOTERMICA
- PROTEZIONE DIFFERENZIALE
- PROTEZIONI TERMICHE

COMANDI

- AVVIAMENTO ED ARRESTO TRAMITE CHIAVE
- PULSANTE ARRESTO D'EMERGENZA

EROGAZIONE

- N° 1 PRESA 3P+N+T 400V 63A CE
- N° 1 PRESA 3P+N+T 400V 32A CE
- N° 2 PRESE 2P+T 230V 16A CE
- N° 1 PRESA SCHUKO

ACP VERSIONE QUADRO AUTOMATICO/MANUALE

QUADRO DI CONTROLLO ACP, PREDISPOSTO PER IL FUNZIONAMENTO AUTOMATICO (EMERGENZA RETE) E MANUALE (COMANDO DA OPERATORE). PANNELLO INTEGRATO E CONNESSO AL GRUPPO ELETTROGENO, CON MODULO DI CONTROLLO ELETTRONICO A MICROPROCESSORE (TIPO AC03) CHE RACCOGLIE TUTTI I CIRCUITI ELETTRONICI OPERATIVI DI COMANDO, CONTROLLO E SEGNALEZIONE SU UN'UNICA SCHEDA APPLICATA SUL FRONTE DEL PANNELLO. QUADRO FORNITO COMPLETO DI: LOGICA DI CONTROLLO (AUTOMATICA E MANUALE), IMPIANTO CARICA BATTERIA, PRESA DI POTENZA E MORSETTIERA AUSILIARI (PREDISPOSIZIONE PER UN SEMPLICE COLLEGAMENTO E CONTROLLO DEL QUADRO DI COMMUTAZIONE RETE/GRUPPO LTS). NB QUADRO DI COMMUTAZIONE RETE/GRUPPO LTS DISPONIBILE COME SUPPLEMENTO (VEDI ACCESSORI).

DOTAZIONI PRINCIPALI:



COMANDI

- SELETTORE DI ALIMENTAZIONE (0/1).
- PULSANTI MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO: **OFF, MAN (MANUALE), AUT (AUTOMATICO) TEST.**
- PULSANTI: MARCIA E ARRESTO (MAN); CHIUSURA TELERUTTORE RETE (MAN); CHIUSURA TEL. GENERATORE (MAN). SELEZIONE MISURE; RESET ALLARMI.

PROTEZIONI

- PROTEZIONI MOTORE: BASSA PRESSIONE OLIO, ALTA TEMPERATURA MOTORE, GUASTO CARICA BATTERIA.
- PROT. ALTERNATORE: MIN. E MAX TENSIONE, MIN. E MAX FREQUENZA, SOVRACCARICO.
- PROTEZIONE MAGNETOTERMICA TRIPOLARE.
- PROTEZIONE DIFFERENZIALE
- PULSANTE ARRESTO D'EMERGENZA



STRUMENTAZIONE (DIGITALE)

- TENSIONE GENERATORE (3 FASI)
- FREQUENZA GENERATORE
- CORRENTE GENERATORE (3 FASI)
- POTENZA kW kVA kVAR
- FATTORE DI POTENZA PF
- LIVELLO CARBURANTE %
- GIRI MOTORE RPM
- TENSIONE BATTERIA
- CONTA ORE
- TENSIONE RETE (CON LTS)

COLLEGAMENTI ESTERNI

- N°1 PRESA DI POTENZA 3P+N+T 400V 63A
- CONTATTI RIPORTATI IN MORSETTIERA PER IL COMANDO DIRETTO DELLA COMMUTAZIONE RETE/GRUPPO.
- PREDISPOSTO PER CONTROLLO REMOTO E TELEGESTIONE DA PC (RS232 STD DI SERIE)
- CONTATTI PER COMANDO REMOTO

VARIE

- IMPOSTAZIONE LINGUA
- TEST AUTOMATICO PROGRAMMABILE
- ALLARME ACUSTICO

NB PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE: DESCRIZIONE QUADRO AUTOMATICO/MANUALE ACP AC-03

LTS QUADRO DI COMMUTAZIONE RETE/GRUPPO (ACCESSORIO DISPONIBILE PER AUTOMATICO/MANUALE (ACP))

QUADRO DI COMMUTAZIONE RETE/GRUPPO FORNITO SEPARATAMENTE DAL GRUPPO ELETTROGENO IN APPOSITO CONTENITORE METALLICO.



COMMUTAZIONE

- CONTATTORI QUADROPOLARI PORTATA 90A

PROTEZIONI

- COMMUTAZIONE INTREBLOCCATA ELETTRICAMENTE E MECCANICAMENTE.
- PULSANTE ARRESTO D'EMERGENZA

COLLEGAMENTI ESTERNI

- MORSETTIERA PER IL COLLEGAMENTO AUSILIARI AL QUADRO DI CONTROLLO ACP.
- MORSETTIERE COLLEGAMENTO POTENZA (GENERATORE- RETE- UTILIZZO)

IL SISTEMA COMPLETO DI: "QUADRO AUTOMATICO/MANUALE ACP E QUADRO DI COMMUTAZIONE RETE/GRUPPO LTS", SORVEGLIA LA RETE DI DISTRIBUZIONE E, IN CASO DI ANOMALIA AVVIA AUTOMATICAMENTE IL MOTORE ED ENTRO POCCHI SECONDI ALIMENTA IL CARICO CON IL GRUPPO ELETTROGENO, AL RIENTRO DELLA TENSIONE DI RETE, AL VALORE NOMINALE, COMMUTA AUTOMATICAMENTE IL CARICO SULLA RETE E, DOPO OPPORTUNO TEMPO DI RAFFREDDAMENTO, ARRESTA IL MOTORE.

PER ULTERIORI DOTAZIONI VEDERE: ACCESSORI SUPPLEMENTI GSW IO 45