

SENTINEL

Quadro evoluto di controllo e protezione Gruppo elettrogeno con commutazione automatica
Advanced control and protection panel for Genset with automatic switching
Coffret de commande et de protection évolué pour Groupes électrogènes avec commutation automatique

kVA 11 → 1100



Foto indicativa / indicative photos / photos indicatives

SENTINEL



SERIE SENTINEL

- Fusibili di protezione
- Ingresso rete 3N~50/60Hz 400V
- Ingresso gruppo 3N~50/60Hz 400V
- Uscita motore 3N~50/60Hz 400V
- Ingresso da batteria gruppo
- Ingresso per alternatori a pre-eccitazione magneti permanenti
- Ingresso allarmi (riserva, pressione olio e temperatura motore)
- Uscite comando con servo relè interno (motorino di avviamento, arresto e candele)
- Telecommutazione Rete-Gruppo
- Pulsante a fungo di emergenza
- Caricabatteria automatico mantenimento batteria gruppo
- Fusibili di protezione ausiliari
- Centralina di protezione motore a microprocessore CAM-333 con le seguenti funzioni:
 - sorveglianza automatica delle anomalie con messaggi sul display
 - testi in 5 lingue: italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo
 - indicazioni di 4 manutenzioni periodiche programmabili con visualizzazione delle ore rimanenti prima dello scadere della manutenzione stessa
 - comandi remoti a contatti (avviamento e arresto)
 - orologio per programmare l'avviamento o il blocco del gruppo elettrogeno
 - telegestione remota con possibilità dell'utilizzo di un modem gsm
 - programmazione dei parametri (soglia, tempi, conteggi, etc.) facilitate da interruttori a levetta
 - autotest settimanale programmabile
 - anomalie disponibili completamente programmabili (tempi, polarità, possibilità di arresto e messaggio relativo all'anomalia)
- 3 trasformatori amperometrici per lettura corrente
- Alimentazione per scaldiglia
- Uscita allarme 5A 250V (COM-NA-NC)
- 2 ingressi disponibili per allarmi (programmabili)

SENTINEL SERIES

- Protection fuses
- Mains input 3N~50/60Hz 400v +/-10%
- Generator input 3N~50/60Hz 400v +/-10%
- Output 3N~50/60Hz 400v +/-10%
- Input from generator's battery
- Input for pre-excited permanent magnets alternators
- Alarms input (Empty Fuel, Oil Pressure and Motor Temperature)
- Output with internal relays (Starting System, Stop and Spark Plugs)
- Auto changeover Mains-Generator
- Mushroom-head pushbutton
- Automatic battery charger for generator's battery
- Auxiliaries protection fuses
- Motor protection system with microprocessor CAM-333 with the following functions:
 - automatic surveillance of anomalies with messages on the display
 - text available in 5 languages: Italian, English, French, German and Spanish
 - indications of 4 periodical maintenances with visualization of the remaining hours before the expiry of the maintenance
 - remote controls with contacts (start and stop)
 - timer for programming start or stop of the generator
 - remote control with modem gsm
 - parameters set up (threshold, times, counters, etc.) with levers
 - weekly autotest
 - settable anomalies (times, polarity, stop and message related to anomaly)
- 3 ammeter transformers for reading of the current;
- Heater voltage supply
- Alarm output 5A 250V (COM-NO-NC)
- 2 inputs available for alarms (settable)

SÉRIE SENTINEL

- Fusibles de protection
- Alimentation de réseau 3N~50/60Hz 400v +/-10%
- Alimentation de générateur 3N~50/60Hz 400v +/-10%
- Sortie utilisateur 3N~50/60Hz 400v +/-10%
- Entrée de batterie du générateur
- Entrée pour alternateurs à pre-excitation ou alternateur aimants permanents
- Entrée alarmes (Réserve, Pression huile et Température moteur)
- Sorties commande (Moteur de démarrage, arrêt et bougies)
- Telecommutazione Réseau-Gruppe
- Bouton d'urgence
- Chargeur automatique des batteries du générateur
- Fusibles de protection auxiliaires
- Centrale électronique à microprocesseur CAM-333 avec les fonctions suivantes:
 - surveillance automatique des anomalies avec messages sur écran
 - texte en 5 langues: italienne, anglais, française, allemande et espagnole
 - indications de 4 maintenances périodiques programmables avec visualisation des heures restantes avant expirer du maintenance
 - commandes à distance avec contacts (démarrage et arrêt)
 - horloge pour programmer le démarrage ou l'arrêt du groupe électrogène
 - commande à distance avec possibilité d'utiliser un modem gsm
 - programmation des paramètres (seuil, temps, comptes, etc.)
 - autotest hebdomadaire programmable
 - anomalies programmables (temps, polarité, possibilité d'arrêt et message des anomalies)
- 3 transformateurs ampérométriques pour lecture du courant
- Alimentation pour chauffe
- Sortie alarme 5A 250V (COM-NA-NC)
- 2 entrées disponibles pour alarmes (programmables)

COD.	MODELLO / MODEL		230V 1~		400V 3N~		L x W x H			kg	box	
			Vdc	max kVA	max A (ac1)	max kVA	max A (ac1)	H mm	L mm			W mm
801.02	S2	SENTINEL 2	12	11	50	22	32	600	400	200	20	METAL
801.03	S3	SENTINEL 3	12	16	72	31	45	600	400	200	21	METAL
801.04	S4	SENTINEL 4	12	22	96	41	60	600	400	200	21	METAL
801.05	S5	SENTINEL 5	12	33	144	61	90	700	500	250	34	METAL
801.06	S6	SENTINEL 6	12	40	176	75	110	700	500	250	34	METAL
801.07	S7	SENTINEL 7	12	46	200	85	125	700	500	250	34	METAL
801.08	S8	SENTINEL 8	12	-	-	110	160	700	500	250	46	METAL
801.09	S9	SENTINEL 9	12	-	-	138	200	700	500	250	46	METAL
801.10	S10	SENTINEL 10	12	-	-	170	250	700	500	250	47	METAL
801.11	S11	SENTINEL 11	12	-	-	217	315	800	600	300	51	METAL
801.12	S12	SENTINEL 12	12	-	-	275	400	800	600	300	55	METAL
801.13	S13	SENTINEL 13	24	-	-	435	630	1000	800	300	79	METAL
801.14	S14	SENTINEL 14	24	-	-	550	800	1500	800	400	120	METAL
801.15	S15	SENTINEL 15	24	-	-	690	1000	1500	800	400	160	METAL
801.16	S16	SENTINEL 16	24	-	-	860	1250	1500	800	400	165	METAL
801.17	S17	SENTINEL 17	24	-	-	1100	1600	1500	800	400	170	METAL