

# SENTINEL

Quadro evoluto di gestione con commutazione automatica

Advanced management panel with automatic commutation

Panneau de gestion avancé avec commutation automatique

kVA 11 → 1100



## SERIE SENTINEL

Quadro evoluto di controllo e protezione con commutazione automatica che consente la gestione di gruppi elettrogeni benzina o diesel, anche con interfaccia CAN bus, in situazioni di black-out.

Al mancare della tensione di rete, avvia il motore e commuta l'utenza da rete a generatore e controlla e protegge il generatore da eventuali anomalie.

Al ritorno della rete, prima commuta l'utenza da generatore a rete e poi compie un ciclo di raffreddamento del motore prima di arrestarlo.

Un display grafico LCD permette di visualizzare tutti i parametri del motore, le misure elettriche e le impostazioni di funzionamento.

## SENTINEL SERIES

Automatic transfer switch panel to control and protect diesel and gasoline gensets also with CAN Bus interface.

In case of black out, start the genset and transfer the load from the main to the genset. Protect the genset from any failure.

Once the mains is back, the load is switched from the Genset to the mains and start an engine cooling cycle.

A graphic LCD display shows all the genset parameters, the electric values and the working settings.

## SÉRIE SENTINEL

Tableau évolué de commande et de protection avec commutation automatique qui permet de gérer des groupes électrogènes à essence ou diesel, y compris avec une interface CAN bus, en cas de coupure de courant.

En cas d'absence de tension de secteur, il met le moteur en marche et commute la source du secteur au groupe électrogène et contrôle et protège le groupe électrogène contre d'éventuelles anomalies. Quand le courant est rétabli, il commute d'abord la source du groupe électrogène au secteur puis effectue le refroidissement du moteur avant de l'arrêter.

Un écran graphique ACL permet de visualiser tous les paramètres du moteur, les mesures électriques et les paramètres de fonctionnement.

# SENTINEL

Quadro evoluto di gestione con commutazione automatica

Advanced management panel with automatic commutation

Panneau de gestion avancé avec commutation automatique



54

IP



COD.	MODELLO / MODEL		230V 1~		400V 3N~		W H			kg	
			Vdc	max kVA	max A (Ac1)	max kVA	max A (Ac1)	L mm	W mm		H mm
<i>quadro evoluto di commutazione automatica / Automatic Transfer Switches advanced panel / tableau évolué de commutation automatique</i>											
801.02	S2	SENTINEL 2	12	11	50	22	32	600	400	200	20
801.03	S3	SENTINEL 3	12	16	72	31	45	600	400	200	21
801.04	S4	SENTINEL 4	12	22	96	41	60	600	400	200	21
801.05	S5	SENTINEL 5	12	33	144	61	90	700	500	250	34
801.06	S6	SENTINEL 6	12	40	176	75	110	700	500	250	34
801.07	S7	SENTINEL 7	12	46	200	85	125	700	500	250	34
801.08	S8	SENTINEL 8	12	-	-	110	160	700	500	250	46
801.09	S9	SENTINEL 9	12	-	-	138	200	700	500	250	46
801.10	S10	SENTINEL 10	12	-	-	170	250	700	500	250	47
801.11	S11	SENTINEL 11	12	-	-	217	315	800	600	300	51
801.12	S12	SENTINEL 12	12	-	-	275	400	800	600	300	55
801.13	S13	SENTINEL 13	24	-	-	435	630	1000	800	300	79
801.14	S14	SENTINEL 14	24	-	-	550	800	1500	800	400	120
801.15	S15	SENTINEL 15	24	-	-	690	1000	1500	800	400	160
801.16	S16	SENTINEL 16	24	-	-	860	1250	1500	800	400	165
801.17	S17	SENTINEL 17	24	-	-	1100	1600	1500	800	400	170

Specificare sempre, aggiungendo al codice -12 o -24, la tensione di funzionamento.

Please always specify the genset operating voltage adding "-12V" or "-24V" at the code.

Toujours spécifier la tension de fonctionnement du groupe, en ajoutant au code « -12 V » ou « -24 V »

## CARATTERISTICHE / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

### INGRESSI

- misura tensioni e correnti carico
- bassa pressione olio
- alta temperatura motore
- riserva carburante
- avviamento remoto
- fungo d'emergenza

### INPUT

- measuring the load voltage and amperage
- oil low pressure
- engine high temperature
- fuel reserve
- remote starting
- emergency pushing button

### ENTRÉES

- mesure des tensions et courants de la charge
- basse pression de l'huile
- température élevée du moteur
- réserve de carburant
- démarrage à distance
- bouton coup-de-poing d'urgence

### USCITE

- comando contattore rete e gruppo
- alimentazione scaldiglia motore (230V)
- avviamento e arresto
- uscita allarme
- uscita allarme caricabatteria

### OUTPUT

- mains/genset contactor control
- engine Heating supply (230V)
- starting and stop
- output alarm
- battery charger output alarm

### SORTIES

- commande contacteur secteur et groupe
- alimentation réchauffeur moteur (230 V)
- démarrage et arrêt
- sortie alarme
- sortie alarme chargeur de batterie

### COMANDI

- display LCD grafico 128x80 pixel, retroilluminato, 4 livelli di grigio
- automatico
- avviamento e l'arresto manuale del motore

### CONTROLS

- 120x80 pixel backlit LCD display, 4 gray levels
- automatic
- automatic engine starting and stop

### COMMANDES

- écran ACL graphique 128 x 80 pixels, rétroéclairé, 4 niveaux de gris
- automatique
- démarrage et arrêt manuel du moteur

### ALTRE CARATTERISTICHE

- Interfaccia di programmazione, compatibile con USB e WiFi
- Testi in 5 lingue
- Memorizzazione ultimi 50 eventi

### OTHER FEATURES

- program interface compatible with USB and WiFi
- available in 5 languages
- last 50 events storage

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- interface de programmation, compatible avec USB et Wi-Fi
- textes en 5 langues
- mémorisation des 50 derniers événements