

## QUADRO AVVIAMENTO AUTOMATICO

### EAS 111 / 170 - 809

- Quadro automatico di comando e controllo generatore con telecommutazione (AMF + ATS)
- Scheda di controllo TE809A a microprocessore
- Display grafico retroilluminato - 64x128 pixel
- Sistema di rilevamento trifase per tensioni di rete e gruppo
- Uscita seriale RS232 con protocollo MODBUS RTU
- Uscita seriale R485 e porta USB
- Completamente programmabile da tastiera
- 4 lingue disponibili a bordo (altre lingue su CD)
- Lista eventi (250) e data logger
- Data e ora (orologio REAL TIME con batteria)
- Completo di cavo comando - 10 metri
- Secondo direttive CE

<p><b>Equipaggiamento standard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassa metallica verniciata a polvere epossidica</li> <li>• Scheda di controllo TE 809A a microprocessore</li> <li>• Teleruttori quadripolari interbloccati meccanicamente ed elettricamente</li> <li>• Carica batteria automatico da 2A</li> <li>• Pulsante d'emergenza</li> <li>• Avvisatore acustico</li> <li>• Fusibili di protezione</li> <li>• Magnetotermico scaldiglia</li> </ul>	<p><b>Accessori da richiedere all'ordine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheda riporto 11 allarmi. Permette di portare a distanza tramite contatti e segnalazioni luminosi stati e allarmi del quadro (max n. 11)</li> <li>• Telecontrollo tramite PC con software dedicato: via RS232 (15m max) - via RS485 - via MODEM telefonico - via MODEM GSM - via MODEM GPS - via ETHERNET.</li> </ul>
--	--

DATI TECNICI	EAS 111-809	EAS 170-809
Potenza max 400V trifase	111 kVA	170 kVA
Potenza max 230V trifase	64 kVA	100 kVA
Potenza max 230V monofase	59 kVA	92 kVA
Corrente Ith teleruttori (≤ 40°C)	160A	250A
Dimensioni LxIxH (mm)	1000 x 600 x 250	
Peso	61 Kg	65 Kg
Grado di protezione IP	IP 54	
Frequenza di funzionamento	50 o 60 Hz	
Carica batteria	12V c.c.-2A	
Temperatura di funzionamento	- 20°C ÷ + 70°C	
Massimo grado di umidità relativa	< 90 %	
Temperatura di stoccaggio	- 40°C ÷ + 80°C	
<b>DATI TECNICI SCHEDA TE 809A</b>		
Tensione di alimentazione	12 (24) V c.c.	
Campo di funzionamento	6 ÷ 33 V c.c.	
Corrente massima assorbita	250 mA	
Grado di protezione IP scheda	IP 65	
Precisione misure	± 0.2% - ± 1 digit	

### COMANDI - SEGNALAZIONI E MISURE - ALLARMI

<p><b>TASTI DI COMANDO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESET</li> <li>• AUT</li> <li>• MAN</li> <li>• TEST</li> <li>• START</li> <li>• STOP</li> <li>• KG - teleruttore di gruppo</li> <li>• KR - teleruttore rete</li> <li>• HELP</li> <li>• MENU</li> <li>• DRIVE DI NAVIGAZIONE E CONFERMA (5 tasti)</li> </ul>	<p><b>DISPLAY: MISURE</b></p> <p>Generatore / Rete</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vac: L1/L2 - L2/L3 - L3/L1 - L1/N - L2/N - L3/N</li> <li>• I (A): L1- L2 - L3</li> <li>• kVA - kW - kVAR: L1- L2 - L3</li> <li>• kWh</li> <li>• Cos φ: L1- L2 - L3</li> <li>• Hz</li> </ul> <p>Generali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data e ora</li> <li>• Ore lavoro</li> <li>• Ore al service</li> <li>• Lista eventi</li> </ul>
---	--

<p><b>ALLARMI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alta temperatura motore</li> <li>- Bassa pressione olio</li> <li>- Guasto sensore di pressione</li> <li>- Basso livello carburante</li> <li>- Rpm alti (fuori giri)</li> <li>- Rpm bassi</li> <li>- Alta tensione batteria</li> <li>- Bassa tensione batteria</li> <li>- Avaria carica batteria motore</li> <li>- Mancato avviamento</li> <li>- Arresto d'emergenza</li> <li>- Avaria meccanica</li> <li>- Mancato arresto</li> <li>- Basso livello liquido radiatore</li> <li>- Service</li> <li>- Alta frequenza generatore e rete</li> <li>- Bassa frequenza generatore e rete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alta tensione generatore e rete</li> <li>- Bassa tensione generatore e rete</li> <li>- Asimmetria generatore e rete</li> <li>- Errata sequenza fasi generatore e rete</li> <li>- Sistema bloccato</li> </ul> <p><b>LED DI INDICAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheda alimentata</li> <li>• Reset - Aut - Man - Test</li> <li>• Allarme generale</li> <li>• Generatore nei limiti</li> <li>• Teleruttore generatore chiuso</li> <li>• Rete nei limiti</li> <li>• Teleruttore rete chiuso</li> </ul> <p><b>FUNZIONI SPECIALI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funzioni attive solo in modalità di funzionamento Automatico</li> <li>- AVVIAMENTO A DISTANZA: utilizzando un contatto esterno è possibile avviare e fermare il generatore anche con rete presente</li> <li>- STOP A DISTANZA: utilizzando un contatto esterno si può mettere in blocco il generatore inibendo l'avviamento anche in caso di mancanza rete. Funzione particolarmente utile quando si vuole che il generatore si avvii alla mancanza rete solo dopo un segnale esterno, ad esempio un galleggiante, un timer, ecc.</li> <li>- SCR: utilizzando un contatto esterno è possibile avviare il generatore e commutare il carico sul generatore anche con rete presente. Alla riapertura del contatto il carico torna ad essere alimentato dalla rete e il generatore viene fermato</li> <li>- START/STOP generatore su soglia kW rete.</li> </ul>
---	---

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Per richieste diverse o ulteriori informazioni contattare i servizi commerciali.