

## QUADRO AVVIAMENTO AUTOMATICO EAS 17 / 28 / 42 / 76 - 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>• n. 3 trasformatori amperometrici</li> </ul>	<p><b>Accessori da richiedere all'ordine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruttore di comando e segnalazione alimentazione scaldiglia</li> <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 17-809	EAS 28-809	EAS 42-809	EAS 76-809
Potenza max 400V trifase	17 kVA	31 kVA	42 kVA	76 kVA
Potenza max 230V trifase	10 kVA	18 kVA	24 kVA	44 kVA
Potenza max 230V monofase	9.5 kVA	16.5 kVA	22 kVA	40.5 kVA
Corrente Ith teleruttori (≤ 40°C)	25A	45A	60A	110A
Dimensioni LxIxh (mm)	500 x 320 x 225			
Peso	12.5 Kg	13 Kg	14 Kg	16 Kg
Grado di protezione IP	IP 20			
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.