TECNO ELETTRA

Quadro automatico di tele commutazione rete/generatore

AT206 B

da 17 a 42 kVA

Automatici

- ***Controllo monofase di rete***
- ***Controllo monofase di gruppo***

I quadri serie **AT206B** permettono la completa gestione in automatico e manuale di un gruppo elettrogeno e della rete elettrica.
Tutti i parametri della rete elettrica vengono monitorati e in caso di anomalia viene immediatamente avviato il generatore.Quando la tensione è nei limiti impostati viene comandata la chiusura del contattore di gruppo.Durante il funzionamento il motore Diesel o Benzina e l'alternatore vengono costantemente controllati e qualsiasi anomalia potrà oltre ad essere indicata nel display anche fermare il generatore.Al rientro nei parametri della rete elettrica viene comandata la chiusura del contattore di rete e alla riapertura di quello di gruppo .Il generatore verrà fermato trascorso un tempo di raffreddamento.

Composizione standard

- 1-cassa in metallo spessore 15/10 verniciato a polvere epossidica RAL7042
- 1-coperchio realizzato con stampo ad iniezione,in materiale plastico tipo PPVO, ignifugo e particolarmente resistente agli agenti atmosferici
- 2-teleruttori di commutazione rete – gruppo interbloccati sia elettricamente che meccanicamente
- 1-mantenitore automatico di carica batteria – 800mA
- -fusibili di protezione circuiti ausiliari
- 1-morsettiera interna per collegamento ausiliari motore
- 4-passacavi per ingresso cavi di collegamento: rete, gruppo, utenza e ausiliari motore
- 1-pannello di controllo con display

Una Apparecchiatura **Tecnoelettra srl** è sempre qualcosa di nuovo di innovativo un riferimento del settore.
Il quadro **AT206B** è una conferma:

- Design unico,curato in ogni dettaglio
- Materiali di qualità e robusti
- Elettronica di comando semplice e affidabile
- Da oltre 6 anni Leader nel settore
- Spazio abbondante per un facile collegamento dei cavi di potenza e del motore
- L'unico ad avere la gestione automatica intelligente della gestione dello starter aria,per assicurare l'avviamento dei motori benzina in ogni condizione ambientale
- Carica batteria semplice ,funzionale per una batteria sempre efficiente
- Test automatico programmabile
- Display per visualizzare misure elettriche e allarmi
- Led di segnalazione dello stato di funzionamento e della posizione dei pulsanti

Le immagini dei cataloghi sono puramente indicative e Tecnoelettra si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, modifiche anche costruttive al prodotto.

Tecnoelettra srl
Since 1985

Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:5/62
Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Controller utilizzato TE806B

- Semplicità di utilizzo
- Display 4 cifre a Led 7 segmenti
- 9 tasti funzione
- 17 led di indicazione
- 15 allarmi
- 5 misure elettriche
- 1 Uscita RS232 per programmazione con chiave dedicata
- 7 ingressi Analogici programmabili
- 7 ingressi digitali
- 7 uscite a relè programmabili

Funzioni speciali di serie:

- Avviamento a distanza
- Stop a Distanza
- SCR avviamento a distanza con chiusura del teleruttore di gruppo anche in presenza di rete
- EJP per il mercato Francese

Misure elettriche

- Vac - L1/N
- Hz
- Vdc
- Contaore

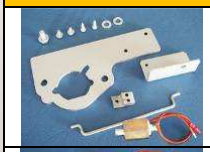
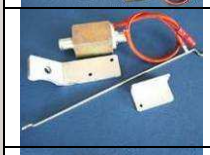
A	kVA	kW	Vac	Vdc	DIMENSIONI H-L-P	CODICE	€
25	17	13,6	400	12	420x275x180	AT20617	
40	28	22,4	400	12	420x275x180	AT20628	
60	42	33,6	400	12	420x275x180	AT20642	

Kit comando ARIA per motori a benzina HONDA e BRIGGS

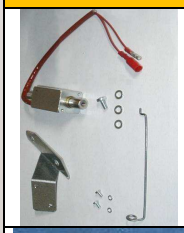
I kit proposti permettono di applicare ai motori Honda e Briggs tutti gli accessori necessari ad assicurare il perfetto avviamento in automatico del generatore.
I kit sono stati studiati e testati in modo di assicurare un montaggio rapido, sicuro e senza necessità di acquistare nessun altro componente (viti incluse).
La gestione poi della chiusura e apertura dell'aria (in modo particolare la riapertura al momento opportuno per evitare che il motore non prenda i giri) viene affidata ad uno specifico software inserito nei nostri quadri serie AT206-AT206B-AT205
Nella proposta dei kit sono stati inclusi anche la guaina di potenza da collegare ad una presa esistente sul generatore, e la guaina motore.
Quest'ultima è fatta in modo da essere applicata senza dover intervenire sul cablaggio originale dei motori Honda e Briggs

GUAINE/CAVI DI POTENZA PER COLLEGAMENTO ALL'ALTERNATORE		
	16A-Monofase-2P+T	1570516
	32A-Monofase-2P+T	1570515
	16A-Trifase-3P+N+T	1570516B
	32A-Trifase-3P+N+T	1570515B

Per motori HONDA-GX390-GX600

GUAINA AUSILIARIA PER COLLEGAMENTO AL MOTORE		
	HONDA GX-390	1570514C
	HONDA GX-600	1570514D
KIT COMANDO STARTER ARIA		
	HONDA GX-390	1570511
	HONDA GX-600	1570512
	KIT TERMOSTATO	
	HONDA GX-390 GX-600	1570513

Per motori BRIGGS 2 cilindri

GUAINA AUSILIARIA PER COLLEGAMENTO AI MOTORI VANGUARD 2 CILINDRI		
	GUAINA MOTORI BENZINA BRIGGS VANGUARD 2 CILINDRI	1570527
KIT COMANDO STARTER ARIA		
	KIT STARTER ARIA PER MOTORE BENZINA BRIGGS VANGUARD 2 CILINDRI	1570526
	KIT TERMOSTATO	
	KIT TERMOSTATO 40℃ PER MOTORI BENZINA	1570513

Kit programmazione

Permette di scaricare nel quadro dei valori di default prevaricati (tramite PC) nella chiave senza necessita di alimentare il quadro elettrico.

EN60439-1

Tecnoelettra srl
Since 1985
Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:6/62
Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

TECNO ELETTRA

Automatic panel for mains/generator transfer switching

AT206 B

From 17 to 42 kVA

Automatic

- ***Single-phase mains control***
- ***Single-phase generator control***

The panels of **AT206B** series allow the complete manage in automatic and manual of a generator group and electricity network. All the parametrs of the electricity network are monitorated and, in case of anomaly, the controller will immediately start the generator. When the voltage is within the limits, the closure of the contactor of the group is automatically ordered. During the functionig, the diesel or petrol engine and the alternator are constantly controller and every anomaly will be showned on the display and, in case, stopped the generator.
At the return of the parameter of the electricity network the controller will close the contactor of the network and will open again the group contactor. The generator will be stopped after a cooling period of time.

Standard composition

- 1-metal case 15/10 thick painted by epoxy powder RAL7042
- 1-cover realized by injection pressing, in plastic material type PPVO, fire fighting and resistant to atmospheric agents
- 2-mains-genset switching contactors both electrically and mechanically blocked
- 1-automatic device for battery charge - 800mA maintenance
- - protection fuses for auxiliary
- 1-terminal boards inside the panel, for auxiliaries connection to engine
- 4-fairleads for connecting cables entry: mains, group, user and engine auxiliary
- 1 control panel with display

A **Tecnoelettra srl** equipment is always new, innovative, a reference in the sector.
The **AT206B** panel is a confirmation:

- Exclusive design, with care of every detail
- Materials of great quality and resistent
- Electronic board simple and reliable
- Leader in the sector for over 6 years
- Big space fro an easy connection of the power cables and engine cables
- The only one with the clever automatic management of the air starter, to ensure the starting of the petrol engines in every environmental condition
- Simple and functional battery charger, for a battery always efficient
- Programmable automatic test
- Display to visualize the electrical measures and alarms
- Leds for the signalation of the functioning state and the position of the buttons

The images in the catalogues are purely indicative and Tecnoelettra reserves the right to apply, in any moment and without notice, changes even structural to the product.

Tecnoelettra srl
Since 1985
Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:5/62
Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Controller TE806

- Simply to use
- Display 4 ciphers with Led 7 segmens
- 9 function button
- 17 indication led
- 15 alarms
- 1 Output RS232 with protocol Modbus RTU
- 10 electrical measures
- 7 digital inputs
- 7 programmable relay outputs
- 7 programmable analog inputs

Special functions:

- Start at distance
- Stop at distance
- SCR
- EJP

Electrical measures:

- Vac - L1/N
- A
- kVA
- Hz
- Vdc

A	kVA	kW	Vac	Vdc	DIMENSIONS H-L-P	CODE	€
25	17	13,6	400	12	420x275x180	AT20617	
40	28	22,4	400	12	420x275x180	AT20628	
60	42	33,6	400	12	420x275x180	AT20642	

Choke command kit for petrol engines HONDA and BRIGGS

The automatic choke kits presented, permits the best automatic starting conditions on Honda and Briggs generators.
Kits are studied and tested for a quick installation, in security and without other material (screws included).
The opening and closing management of the choke valve (very important is the release moment of the choke after the starting, that permits to the generator to increase properly the speed) is from the specific software included in panels series AT206B, AT206 and AT205.
In the kit proposal are included also the power cable, for connection to an existing socket on the generator, and the engine auxiliary wiring. This wiring permits the connection without modifications on the Honda and Briggs original wiring.

WIRINGS/POWER CABLES FOR CONNECTION ON THE ALTERNATOR

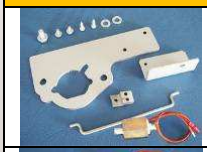
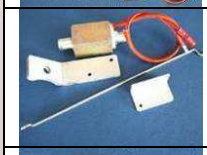
	16A-1-phase-2P+T	1570516
	32A-1-phase-2P+T	1570515
	16A-3-phase-3P+N+T	1570516B
	32A-3-phase-3P+N+T	1570515B

For engines HONDA-GX390-GX600

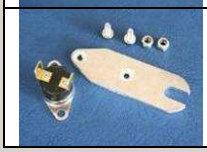
AUXILIARY WIRING FOR ENGINE CONNECTION

	HONDA GX-390	1570514C
	HONDA GX-600	1570514D

CHOKE COMMAND KIT

	HONDA GX-390	1570511
	HONDA GX-600	1570512

THERMOSTAT KIT

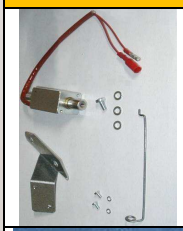
	HONDA GX-390 GX-600	1570513

For engines BRIGGS 2 cylinders

AUXILIARY WIRING FOR CONNECTION TO 2 CYLINDERS VANGUARD ENGINES

	WIRING FOR PETROL ENGINES BRIGGS VANGUARD 2 CILINDRI	1570527

CHOKE COMMAND KIT

	CHOKE COMMAND KIT FOR PETROL ENGINES BRIGGS VANGUARD 2 CYLINDERS	1570526

THERMOSTAT KIT

	THERMOSTAT KIT 40°FOR PETROL ENGINES	1570513

Programming kit

To download in the panel your default values you put (via PC) in the key, without supplying the panel.

EN60439-1

Tecnoelettra srl
Since 1985
Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:6/62
Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001