

Serie TE2010 manuale

- Quadri per comando manuale di gruppi elettrogeni
- Campo di impiego da 6 a 87kVA 400VAC - 50Hz
- Contenitore con fondo in metallo e coperchio in ABS
- Dotazione:
 - 1 centralina di comando e controllo TE2010GE
 - 1 presa CEE 3P+N+ T
 - 1 presa CEE 2P+T
 - 1 interruttore M/T 4P
 - 1 interruttore M/T 1P+N
 - 50 cm cavo di potenza per collegamento ad alternatore
 - 1 sportello protezione interruttori
 - 1 relè di avviamento 30A
 - 4 fusibili
 - 3 trasformatori amperometrici
 - 4 tamponi antivibranti
- Grado di protezione IP44
- Dimensioni 300 x 350 x h 230 mm



Articolo	Potenza max kVA	Potenza max kW	Corrente max A	Vac	Vdc
TE20106	7	4,8	10	400	12
TE201011	11	8,8	16		
TE201014	14	11,2	20		
TE201017	17	13,6	25		
TE201022	22	17,6	32		
TE201028	28	22,4	40		
TE201035	35	28	50		
TE201044	44	35,2	63		
TE201055	55	44	80		
TE201070	70	56	100		
TE201087	87	69,6	125		
TE2010GE	Centralina di controllo per quadri serie TE2010				

Dati tecnici centralina e pannello di controllo

- Alimentazione: 8-35Vdc / 180-440 Vac
- Frequenza: 45÷65Hz
- Display grafico 128x64 pixel
- Misure display: Vdc, Vac, ampere, Hz, kW, kVA, kWh, kVAR, cosφ
- Ingressi analogici per pressione olio, temperatura motore e livello carburante
- Frequenza: 45÷65Hz
- 26 misure disponibili con precisione 1%
- 33 allarmi
- 3 led per segnalazione tensioni
- 3 led per segnalazione allarme olio, temperatura e carburante
- Uscita RS232 per collegamento a modem GSM con possibilità di avviare, fermare e ricevere informazioni direttamente con il telefono cellulare
- Uscita RS485 per connessione multipla
- Uscita per comando contattore gruppo
- Start e stop remoto
- Memorizzazione eventi con data
- Indicazione manutenzione batteria
- Indicazione ore autonomia
- 4 lingue a bordo + 1 programmabile
- Protezione frontale IP65



CONTROLLER TE2010GE

QUADRI PER GRUPPI ELETTROGENI

Serie AT3809 automatica

- Quadri automatici di commutazione rete/gruppo manuale e automatica per generatori diesel e benzina
- Monitoraggio completo di tutti i parametri della rete elettrica e del gruppo
- Funzioni complete di segnalazione anomalie
- Allarmi e protezioni configurabili
- Supporto per modem comunicazione GSM/GPRS/ETHERNET
- Avviamento gruppo da consenso esterno
- Campo di impiego da 1 a 44kVA
- Contenitore in metallo 15/10 con coperchio in termoplastico ignifugo
- Pressacavi di uscita per collegamenti rete/gruppo/utenza/ausiliari motore
- Dotazione:
 - Controller TE809A con display retroilluminato
 - 2 teleruttori di commutazione rete/gruppo interbloccati
 - Caricabatteria automatico 800 mA
 - Buzzer per allarme sonoro
 - Trasformatori amperometrici (n.3)
 - Morsettiera e fusibili
 - Chiave ON-OFF
 - Pulsante per stop di emergenza
 - Porte RS232/RS485/USB/CANBUS
 - 3 ingressi analogici/digitali programmabili
 - 5 ingressi digitali programmabili
- Grado di protezione IP20
- Temperatura di esercizio -30°+70°C
- Dimensioni 310 x 405 x 165 mm (lxhxp)
- Conformità EN60439-1



Articolo	Relè di controllo rete	Corrente max A	Potenza max kVA			VDC	
			3F+N/400V	3F+N/230V	1F/230V		
AT3809A17	Trifase	25	17	10	9	12	
AT3809A28	Trifase	40	28	16	15	12	
AT3809A42	Trifase	60	42	24	22	12	
AT3809A44	Trifase	63	44	25	23	12	
TE809A	Centralina di controllo per quadri AT3809						

Dati tecnici centralina e pannello di controllo

- Alimentazione: 8-35VDC
- Campo frequenza: 45÷65Hz
- Precisione misure display: ±0,2%
- Misure display:
 - Tensione generatore (VAC)
 - Tensione rete (VAC)
 - Frequenza (Hz)
 - Corrente (A)
 - Potenza (kVA)+(kW)+(kVAR)
 - Tensione batteria (VDC)
 - Contaore (H)
- Visualizzazione allarmi:
 - Alta temperatura motore
 - Bassa pressione olio
 - Arresto inaspettato
 - Avaria alternatore/carica batteria
 - Alta/bassa velocità motore
 - Alta/bassa tensione generale
 - Basso livello carburante
 - Sovraccarico generatore
 - Alta/bassa tensione batteria
 - Mancato avviamento
 - Arresto di emergenza

► Richiedere la documentazione al ns. ufficio tecnico-commerciale

QUADRI PER GRUPPI ELETTROGENI

Serie AT207 automatica

- Quadri per comando e controllo in automatico e manuale di gruppi elettrogeni benzina e diesel
- Telecommutazione automatica rete/gruppo
- Monitoraggio completo di tutti i parametri della rete elettrica e del gruppo
- Campo di impiego 17-110 kVA (3F/400V), 10-63kVA (3F/230V) e 9-50kVA (1F/230V)
- Misure in TRMS ad altissima precisione
- Comandi semplicissimi tramite menù intuitivo, tastiera fluorescente di navigazione e pulsante "Help" per istruzioni immediate
- Funzioni, allarmi e protezioni completamente configurabili
- Software di controllo remoto incluso
- Contenitore in metallo verniciato a polvere epossidica con frontale in abs
- Dotazione:
 - Controller TE809A con display grafico retroilluminato e portello trasparente di protezione
 - 2 teleruttori di commutazione rete/gruppo interbloccati (fino a 60A)
 - Commutatore motorizzato rete/gruppo (100A e 160A)
 - Carica batteria automatico da 2A - 12VDC
 - Pulsante di emergenza retroilluminato led
 - Buzzer di allarme
 - Fusibili di protezione
 - 4 pressacavi
 - Morsettiera interna per connessione ausiliari per funzioni speciali
 - Morsettiera per connessione di potenza
 - 3 trasformatori amperometrici
 - Porte di comunicazione RS232/RS485/USB/Can Bus
 - Predisposizione per montaggio interruttore M/T
- Grado di protezione IP20
- Temperatura di esercizio -30°+70°C
- Conformità EN60439-1



Articolo	Corrente max A	Potenza max kVA			VDC	Dimensioni mm h x l x p
		3F+N/400V	3F+N/230V	1F/230V		
AT20717	25	17	10	9 (40A)	12	298x381x165
AT20728	40	28	16	15 (64A)	12	298x381x165
AT20742	60	42	24	22 (96A)	12	298x381x165
AT20770	100	70	40		12	600x408x210
AT207110	160	110	63		12	600x408x210
TE809A	Centralina di controllo per quadri AT207					

Dati tecnici centralina e pannello di controllo

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: 8-35VDC • Memoria eventi (n.250) e data-logger • Precisione misure display: $\pm 0,2\%$ • Misure display: <ul style="list-style-type: none"> - Tensione generatore (VAC) - Tensione rete (VAC) - Frequenza (Hz) - Corrente (A) - Potenza (kVA)+(kW)+(kVAR) - Tensione batteria (VDC) - Consumo (KWh) | <ul style="list-style-type: none"> • Supporti di comunicazione Modbus RTU/GSM/GPRS/Ethernet • Funzione controllo statistiche sistema • Orologio e datario con batteria tampone • Strumenti motore: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura motore - Pressione olio - Livello carburante - Ore autonomia - Ore lavoro | <ul style="list-style-type: none"> • Funzioni speciali: <ul style="list-style-type: none"> - Accurata analisi consumi carburante - Start e stop remoto - Timer start/stop per avvii e arresti programmati - Controllo trifase e monofase - Funzione riempimento automatico - 3 ingressi analogici/digitali programmabili - 8 ingressi digitali programmabili - 6 uscite statiche programmabili |
|---|---|--|

► Richiedere la documentazione al ns. ufficio tecnico-commerciale

QUADRI PER GRUPPI ELETTROGENI

PANORAMICA PRODOTTI

**Quadri manuali
per generatori
fino a 436kVA**



**Quadri automatici
per generatori
fino a 865kVA**



**Quadri automatici
per generatori
fino a 2214kVA**



COMMUTATORI AUTOMATICI DI RETE

Serie ATL

- Commutatori automatici di rete per la commutazione automatica o manuale del carico da una linea principale ad una di sicurezza o di riserva
- Gestione di due linee di alimentazione trifase
- Gestione richiesta intervento gruppo elettrogeno
- Gestione interruttori motorizzati
- Memorizzazione eventi
- Misure delle tensioni in TRMS
- Funzioni di controllo sulle linee:
 - Sequenza e mancanza fase
 - Tensione massima e minima
 - Asimmetria tensione
 - Frequenza massima e minima
- Doppio display per monitoraggio linee principale e secondaria (ATL 20/30)
- 15 led di segnalazione di stato (ATL 10)
- 22 led di segnalazione di stato (ATL 20/30)



ATL10



ATL20/ATL30

Articolo	Alimentazione	Ingressi digitali	Uscite a relè	Interfaccia di comunicazione	Orologio datario	Dimensioni in mm.
ATL10	12÷48VDC	6	6	RS 232	-	96 x 96
ATL20	12÷48VDC/230V	8	7	RS 232	-	144 x 144
ATL30	12÷48VDC/230V	8	7	RS 232/RS 485	SI	144 x 144