

TE 804

CUADROS AUTOMATICOS CON TELECONMUTACION DE 17 A 2187 kVA



COMPOSICION STANDARD

- 1 Armario Metálico IP55 RAL 7032
- 1 Interruptor 1P+N para Precaldeo del Motor
- 1 Alarma Acústica
- 1 Pulsante Emergencia
- 1 Teleconmutación Red/Grupo
- 1 Bornera Auxiliar
- 1 Bornera de Potencia hasta 87kVA (Embarrado de cobre a partir de >88kVA)
- 1 Cargador de Baterías Automático como sigue:
 - 2,5 Amper. hasta las 173 kVA
 - 6 Amper. Hasta las 554 kVA
 - 10 Amper. Hasta las 2180 kVA
- 10 Fusibles de Protección de los Circuitos auxiliares
- 3 Transformadores Amperométricos
- 1 **CENTRAL ELECTRONICA TE 804 con SALIDA RS232 para Telecontrol**



VER DESCRIPCION DE LA CENTRAL TE 804



CENTRAL ELECTRONICA TE804 Homologada Para el Control y Gestión de Grupos Electrógenos

CARACTERISTICAS TECNICAS

Display gráfico 192 x 64 pixel, 95X45 mm
En versión con y sin retroiluminación

9 TECLAS DE FUNCIONES

Con LED incorporado :

- TEST-AUT-MAN-RESET-HELP-CONTACTOR DE RED (MAINS) e CONTACTOR DE GRUPO (GEN)

Solo Pulsante

- START-STOP

6 TECLAS DE PROGRAMACION

- ENTER-EXIT-DESPLAZAMIENTO PARAMETROS
- ▲▼ INCREMENTA Y DISMINUYE PARAMETRO

LED DE SEÑALIZACION

- Motor en marcha
- Presencia Tensión Generator
- Presencia Tensión de la Red
- Contactor de Red cerrado
- Contactor de Grupo Cerrado
- Mensaje de Ayuda
- Estado de Test
- Estado Automatico
- Estado Manual
- Estado Reset

TECLA DE HELP (con LED incorporado)

En caso de alarma. Apretando el pulsante de help el operador podrá visualizar en el display, todas las informaciones referidas a las alarmas y el modo de intervenir.



Medidas visualizadas en el Display
con visualización contemporanea
de 8 tamaños
y dimensiones de los caracteres de 10 mm

Ejemplo: 3 tensiones, 3 corrientes, kVA, Frecuencia

N.B. Sobre el Display aparece el escrito Red ó Generator para indicar a que se refieren las medidas del Display

- Tensión de Batería
- Tensiones de Red y Generator de Fase, concadenadas y de sistema.
- Corriente de Fase
- Potencias Activa, Reactiva, Aparente de Fase, y Totales.
- Energia Activa, Reactiva y Aparente.
- P.F. – Factor de Potencia de cada Fase
- Contador de Energia
- Frecuencia.
- Instrumento de Presión de Aceite (adaptable a cualquier transductor y con medida seleccionable en BAR –PSI)
- Instrumento Temperatura de Agua (adaptable a cualquier transductor y con medidas seleccionables en °C o °F)
- Instrumento de Nivel del Combustible en % o en litros remanentes (adaptable a cualquier transductor y con medida seleccionable en LITROS-Galones)
- RPM Motor
- Numero arranques Totales
- Porcentaje de Arranques realizados
- Horas de trabajo Totales (se puede poner a cero)
- Horas de Trabajo parciales (se puede poner a cero)
- Horas de pre-aviso al mantenimineto (impostables a más paso)
- Cuentahoras de Trrabajo interno, que no se puede llevar a cero, para la visualización de las horas reales de Trrabajo.

LISTA DE LAS ALARMAS

- Pre-alarma Temperatura Motor (sensor analógico)
- Alta Temperatura Motor (sensor analógico)
- Fallo del sensor analógico Temperatura
- Alta Temperatura Motor (sensor digital)
- Pre-alarma Presión Aceite (sensor analógico)
- Baja Presión Aceite (sensor analógico)
- Fallo sensor analógico presión
- Baja predión aceite(sensor digital)
- Fallo sensor digital presión
- Pre-alarma nivel carburante (sensor analógico)
- Bajo nivel carburante (sensor analógico)
- Fallo sensor analógico de nivel
- Bajo nivel de carburante (sensor digital)
- Tensión de Batería alta
- Tensión de Batería Baja
- Batería ineficiente
- Averia Alternador Carga Batería
- Averia señal "W"
- Baja velocidad Motor
- Alta velocidad Motor
- Fallo del Arranque
- Parada de emergencia
- Parada inesperada
- Fallo de la Parada
- Baja Frecuencia del Generator
- Alta Frecuencia Generator
- Baja Tensión del Generator
- Alta tensión del Generator
- Asimetria Generator
- Corto circuito Generator
- Sobrecarga del Generator
- Intervención de la Protección externa del Generator
- Errada secuencia fases del Generator
- Errada secuencia fases de la Red
- Errada impostación Frecuencia del sistema
- Anomalia Contactor del Generator
- Anomalia Contactor de Red
- Demanda de mantenimiento a más pasos
- Error del sistema
- Depósito de trasvase Vacio
- Depósito de trasvase demasiado lleno
- Horas del alquiler finalizadas
- Bajo nivel del liquido del radiador



INSTRUMENTOS CONTROL MOTOR

- Nivel del carburante
- Temperatura
- Presión de Aceite
- Cuenta revoluciones



FUNCIONES VARIAS

- Puerta serial RS232 para: SET/UP de la Central, Control Remoto, Conexión a modem tradicional, modem GSM, Sistema GPS, comunicación por medio del protocolo MODBUS, comunicación sobre la Red LAN/ETHERNET
- Funciones EJP standard (para el mercado francés)
- Funciones EJP/T (para el mercado francés)
- Funciones SCR (arranque Generator y cambio de la conmutación aun con presencia de Red por medio de señal externa)
- Funciones para Motores a Gas
- Funciones arranque y parada desacelerado.
- Funciones precaldeo de las Bujias
- Funciones de bloqueo del teclado
- Funciones de arranque del Generator en base a los kW de la Red
- Funciones de comando Bomba de trasvase de gas oil a 4 niveles.
- Funzione noleggio impostabile ad ore
- Funzione comando carico fittizio
- Funciones de reporte de alquiler por medio de una salida de relé programable del estado del modo de funcionamiento de la Central (ej. Estado de reset o estado de automático etc)
- Posibilidad de bloqueo de todas las funciones a un determinado número de horas de trabajo, de mantenimineto ó de alquiler.
- Test automático semanal, diario ó mensual.
- Start externo
- Stop externo
- 8 Alarmas para uso programables.
- 3 Salidas de alarmas acumulativas programables de forma independiente.

PRINCIPALI DATI COSTRUTTIVI




- Temperatura di lavoro -20 +60°C
- Temperatura di stoccaggio -30+80°C
- Alimentazione da 9-33Vcc
- Ingresso di misura tensione trifase 50/620Vac
- Campo di frequenza 45 + 65Hz
- Grado di protezione frontale IP64
- Precisione misure +/- 1% +/- 1 digit
- Tipo di misura in vero valore efficace(TRMS)

NORMAS DE REFERENCIA










- IEC/EN 60255-6 , IEC/EN 60664-1
- IEC/EN 61000-4-5 , IEC/EN 61000-4-4,
- IEC/EN 61000-4-3 , IEC/EN 61000-4-6
- IEC/EN 60255-22-2 , IEC/EN 55011
- IEC/EN 60255-21-2 , IEC/EN 60068-2-6(LLOYD)
- IEC/EN 60068-2-52 (RINA)
- IEC/EN 60028-2-61 , IEC/EN 61010-1



ACCESORIOS MONTABLES SOBRE CUADROS SERIE TE 804

	Modem analógico 220 V - RS232 para telecontrol. Completo con cable de conexión y alimentador.	1571806C
	Kit modem GSM + Bateria 12 Vcc	1571806D12
	Kit modem GSM + Bateria 24 Vcc	1571806D24
	Software de Telecontrol	1571812

INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS Y DIFERENCIALES MONTABLES


	Amper	Interruttori magnetotermici		Interruttore magnetotermico+differenziale In-0,03	
		3P	4P	3P	4P
					
					
10	157150010	157150010B	15715MD010	15715MD010B	
16	157150016	157150016B	15715MD016	15715MD016B	
20	157150020	157150020B	15715MD020	15715MD020B	
25	157150025	157150025B	15715MD025	15715MD025B	
32	157150032	157150032B	15715MD032	15715MD032B	
40	157150040	157150040B	15715MD040	15715MD040B	
50	157150050	157150050B	15715MD050	15715MD050B	
63	157150063	157150063B	15715MD063	15715MD063B	
80	157150080	157150080B	Para estas versiones es necesario añadir el kit diferencial con toroide :15717010-15717011-15717012-15717013		
100	157150100	157150100B			
125	157150125	157150125B			

ACCESORIOS MONTABLES SOBRE CUADROS TE804

INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS

	Amperios	3 polos	4 polos
	160	157150160	157150160B
	200	157150200	157150200B
	250	157150250	157150250B
	320	157150320	157150320B
	400	157150400	157150400B
	500	157150500	157150500B
	630	157150630	157150630B
	800	157150800	157150800B
	1000	157151000	157151000B
	1250	157151250	157151250B
	1600	157151600	157151600B
	2000	157152000	157152000B
	2500	157152500	157152500B
	3200	157153200	157153200B



KIT PROTECCION DIFERENCIAL

	Kit diferencial con toroide 35 mm	15717010
	Kit diferencial con toroide 80 mm	15717011
	Kit diferencial con toroide 110 mm	15717012
	Kit diferencial con toroide 160 mm	15717013


KIT PREDISPOSICION COMANDO REGULADOR ELECTRONICO MOTORES DIESEL

Predisposición regulador GAC (Iveco)	1571210GAC
Predisposición regulador EMC (Perkins)	1571210EMC
Predisposición regulador EMR (Deutz)	1571210EMR
Predisposición regulador MTU	1571210MTU

KIT CONECTORES METALICOS PARA CONEXIONADO DEL CABLEADO DEL MOTOR

	Conector Metálico ILME 12 polos	1570812P
	Conector Metálico ILME 24 polos	1570824P
	Enchufe volante metálico ILME 12 polos	1570812S
	Conector Metálico ILME 24 polos	1570824S

TARJETA REPORTE DE 19 ALARMAS - TIPO: R19A

	Tarjeta reporte de 19 Alarmas - R19A12-12 Vcc contacto NA	1571011B2
	Tarjeta reporte de 19 Alarmas - R19A24-24Vcc contacto NA	1571012B2

KIT COMANDO BOMBA DE TRASVASE MEDIANTE CENTRAL TE 804 (La Central permite gestionar automáticamente un máximo de 5 niveles para el Comando de una Bomba de Trasvase de carburante)

Comando Bomba gasoleo 230 VAC-2Ph max. 5A -12Vcc	1570707
Comando Bomba gasoleo 230VAC-2Ph max. 5A - 24Vcc	1570707B
Comando Bomba gasoleo 400VAC-3Ph max. 5A - 12Vcc	1570707C
Comando Bomba gasoleo 400VAC-2Ph max. 5A - 24Vcc	1570707D