



SWITCH TRANSFERS

ATS-V-7320

Módulo de Arranque Automático y Falla de Red



ATS-V-7320

Módulo de Arranque Automático y Falla de Red



El 7320 es un Módulo de Control de Arranque Automático con Falla de Red. El 7320 tiene la capacidad de monitorear la fuente de alimentación principal (red). Los módulos han sido diseñados para arrancar y parar generadores a gas y diesel esto incluye motores electrónicos y convencionales.

Los módulos incluyen puertos USB, RS232, RS485 y terminales para conectividad con dispositivos de expansión. Este módulo es de fácil operación con nuevo diseño en el menú de funciones para una fácil configuración del módulo.

Entre las características principales del módulo se incluye un reloj en tiempo real para un mejor registro de eventos y monitoreo de operación, comunicaciones Ethernet para monitoreo a bajo costo, standby mutuo para reducir el desgaste del motor, análisis de tendencia para asistir en la detección de patrones en el estado del motor y mantenimiento preventivo diseñado para detectar si las partes del motor han desarrollado condiciones de falla y pueden ser sustituidas antes que un problema mayor ocurra.

ESPECIFICACIONES

ALIMENTACION DE CD

RANGO CONTINUO DE VOLTAJE
8V a 35V continuos

CAIDAS EN LA MARCHA
Habilitado para soportar 0V por 50mS, suministrándole alimentación de al menos 10V antes de la caída y la alimentación se recupere a 5V. Esto se logra sin la necesidad de baterías

FALLA DE CARGA EXCITACION
0V a 35V continuos f

MAXIMA CORRIENTE EN STANDBY
160mA a 12V. 80mA a 24V

MAXIMA CORRIENTE DE OPERACION
340mA a 12V. 160mA a 24V

RANGO DE ENTRADA DEL GENERADOR

RANGO
15V-333V (L-N) 50Hz - 60Hz
(Mínimo 15V AC Ph-N)

PRECISION
1% de escala completa detección RMS

SISTEMAS SOPORTADOS
3 fases 4 hilos
3 fases 3 hilos
1 fase 2 hilos
2 fases 3 hilos L1 & L2
2 fases 3 hilos L1 & L3

RANGO DE ENTRADA DE RED (7320)

RANGO
15V-333V (L-N) 50Hz - 60Hz
(Mínimo 15V AC Ph-N)

PRECISION
1% de escala completa detección RMS

SISTEMAS SOPORTADOS
3 fases 4 hilos
3 fases 3 hilos
1 fase 2 hilos
2 fases 3 hilos L1 & L2
2 fases 3 hilos L1 & L3

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

AISLAMIENTO

RANGO DEL PRIMARIO
1A - 8000A (seleccionable por el usuario)

RANGO DEL SECUNDARIO
1A o 5A (seleccionable por el usuario)

EXACTITUD DE MEDICION
1% de rango de carga plena

RECOMENDACIONES
Clase 1 requerido para instrumentación
Clase de protección requerido si se utiliza para protección.

PICKUP MAGNETICO

RANGO DE VOLTAJE
+/- 0.5V mínimo (cuando se active el motor de arranque) a 70V pico

RANGO DE FRECUENCIA
10,000 Hz máximo

DIMENSIONES

TOTAL
240mm x 181.1mm x 41.7mm
9.4" x 7.1" x 1.6"

CORTE EN TABLERO
220mm x 160mm
8.7" x 6.3"
Máximo espesor del tablero 8mm (0.3")

BENEFICIOS

- Display de 132x64 pixeles permite fácil lectura de la información.
- El reloj en tiempo real permite un registro de eventos exacto.
- Software libre de licencia.
- Los periodos de mantenimiento se pueden configurar para mantener un óptimo funcionamiento del motor.
- Comunicaciones Ethernet proporciona monitoreo remoto avanzado a bajo costo.
- Los módulos pueden ser integrados en los sistemas de administración del edificio.
- El mantenimiento preventivo evita el costoso tiempo fuera de servicio del motor.
- La disposición avanzada del PCB asegura alta confiabilidad del módulo.
- Extenso monitoreo de operación.

CONFIGURACIÓN

Los módulos se pueden configurar usando los botones en el panel frontal o mediante el software para PC y un cable USB.

COMUNICACIONES

El 7320 tienen un número de diversas capacidades de comunicación.

Mensajes SMS

Cuando el módulo detecta una condición de alarma, tiene la capacidad de enviar un mensaje SMS a un número (s) móvil dedicado, notificando a el ingeniero hora exacta, fecha y la causa por la que el motor fallo. (Modem GSM y tarjeta SIM requerida).

Comunicación Remota

Cuando el módulo detecta una condición de alarma, marca a una PC notificando al usuario del problema (Modem requerido).

Control Remoto

El módulo se puede controlar remotamente usando un Modem GSM, Modem LAN o vía RS485. Usando un Modem permite que el módulo se a controlado desde cualquier distancia. Con RS485 la distancia limite es 1km (0.6 millas).

Administración de Sistemas

El módulo ha sido diseñado para ser integrado en los nuevos y existentes sistemas de administración y control, utilizando RS485.

Software para PC

El módulo tiene la capacidad de ser monitoreado y configurado desde una PC remota utilizando el software para PC.

INSTRUMENTACION

El módulo proporciona avanzadas funciones de medición, mostrando la información en la pantalla LCD. El acceso a la información es por medio de los cinco botones de navegación del menú ubicados al lado izquierdo del display.



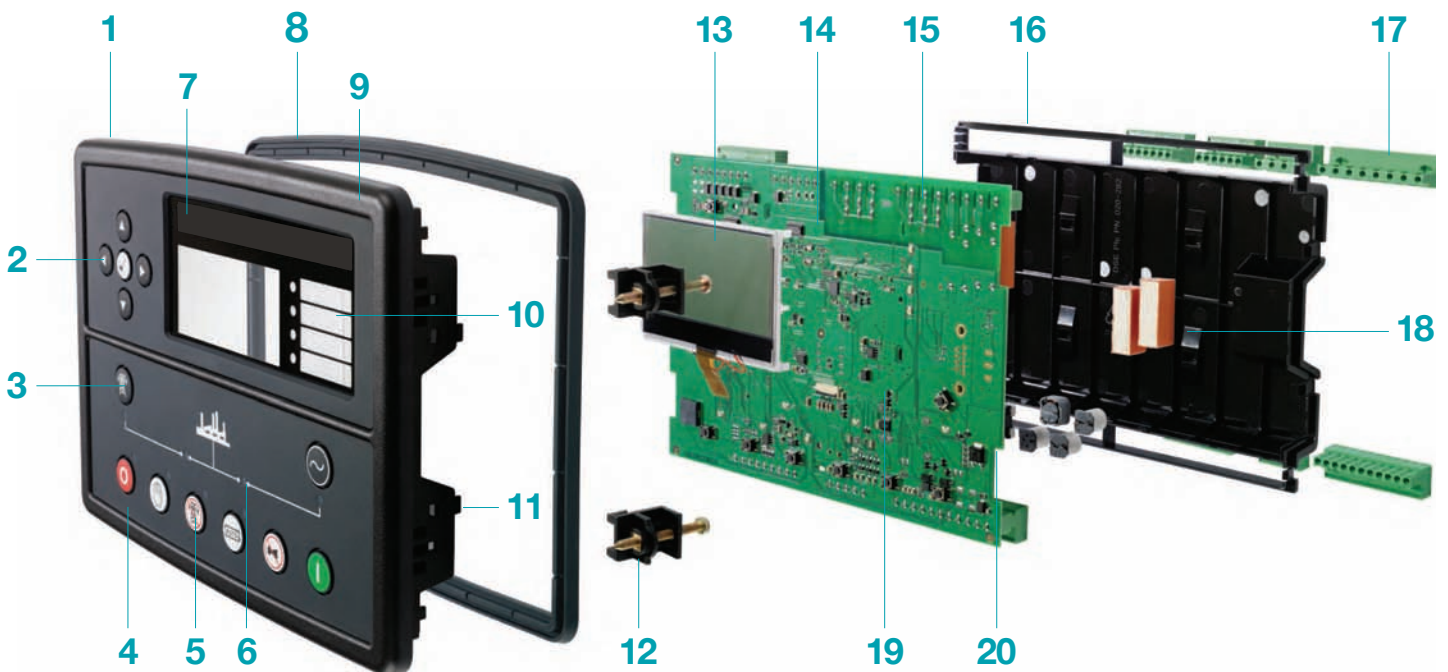
ENTRADAS & SALIDAS

Se proporcionan entradas analógicas para presión de aceite, temperatura de refrigerante y nivel de combustible.

Estas conectan con los sensores resistivos montados en los motores convencionales para proporcionar monitoreo y funciones de protección.

DISEÑO LIDER EN LA INDUSTRIA

1. Diseño robusto de la caja
2. Botones del menú de navegación
3. Transferir a red (únicamente en modo manual)
4. Selección de modo fuera
5. Selección de modo prueba con carga
6. Estado de sistema LED
7. Etiqueta del módulo
8. Junta de silicón
9. Elegante diseño curvo
10. Cuatro leds configurables
11. Punto de fijación de cable
12. Clips de fuerte fijación
13. Pantalla LCD brillante
14. Brazo del procesador central
15. Tecnología de tarjeta individual
16. Parte posterior del módulo
17. Bloques de terminales de fácil cableado
18. FETs de alta potencia
19. 95% de tecnología superficial del montaje
20. Altos niveles de componentes para una mayor confiabilidad



VOLTO®



Underwriters
Laboratories

