



VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE UN REGULADOR DE VOLTAJE DSE EN LA PANTALLA DE LOS MÓDULOS DE CONTROL

DSE ha implementado en los módulos de control una nueva funcionalidad, la visualización de los parámetros de operación de los reguladores de voltaje en las pantallas de cristal líquido de estos, mediante la utilización del puerto de comunicación “CAN”, lo que proporciona nuevas opciones de monitoreo y protección del regulador y del generador en el cual se está utilizando, para activar ésta función en módulos instalados, se requerirá la actualización del firmware a la última versión a fin de aprovechar al máximo esta característica.

Módulos DSE que son compatibles con esta funcionalidad: DSE 7320MKII (v6.0); DSE 7420MKII (v6.0); DSE 8610MKII (v7.0).

Cómo activar la función en los módulos DSE 7320MKII y 7420MKII en el que se requiere visualizar el regulador de voltaje:

Verificar que se cuenta con el programa Configuration Suite de DSE actualizado a la última versión.

Abrir el programa Configuration Suite de DSE, energizar el módulo de control (+ y – de batería) y conectar el mismo a la PC mediante cable USB.

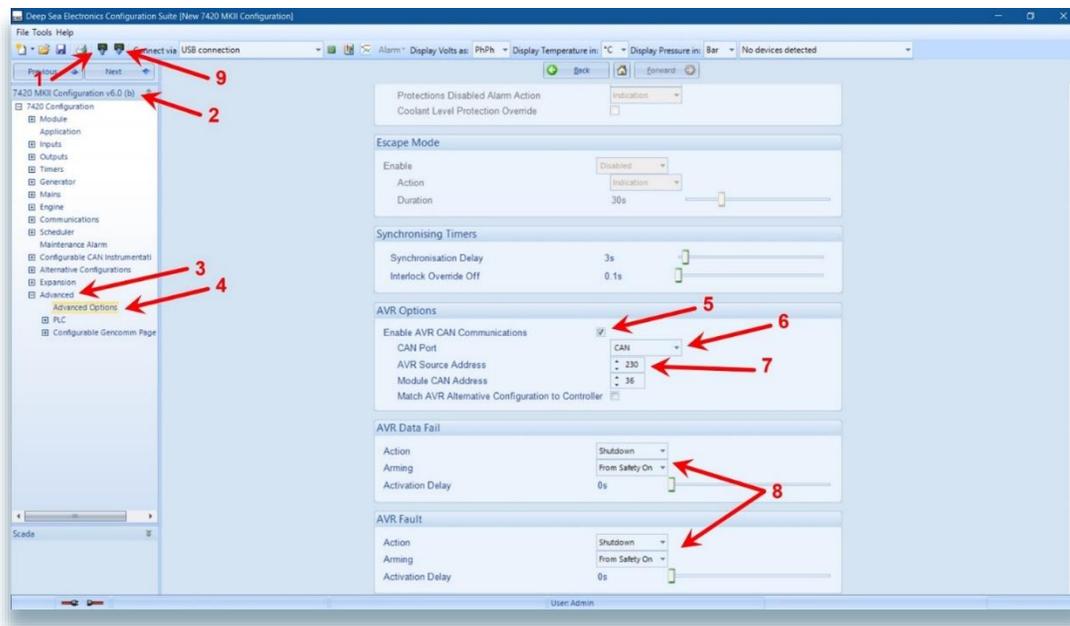
Leer la configuración del módulo (1) y verificar que la versión (2) sea la requerida para activar la función de visualización (ver modelos y versiones arriba), si la versión que se presenta no es la indicada, se deberá actualizar primero el firmware del módulo. (Para más información sobre este procedimiento, ver video de cómo actualizar el firmware en los módulos DSE que se encuentra disponible en nuestra página Web y redes sociales).

Una vez confirmada la versión del módulo, desplazarse a la sección “Advanced” (3), continuar con “Advanced Options” (4), activar “Enable AVR CAN Communication” (5), seleccionar “CAN” (6), asignar y guardar valor de “AVR Source Address” (7).

Ajustar los parámetros de “AVR Data Fail” y “AVR Fault” (8) de acuerdo con los requerimientos (ver el manual del programa de configuración del módulo para más información al respecto) y para finalizar, escribir la configuración en el módulo (9).

Para la conexión física en el módulo seleccionado, se deberá usar cable blindado de 120Ω en las terminales “ECU” del mismo y deberá de ser el primero elemento en la red de comunicación CAN, ver figura 1 al final de este boletín.

Pantalla de configuración “ConfigSuite” DSE 7320MKII y 7420MKII (v6.0)



Cómo activar la función en el módulo DSE 8610MKII en el que se requiere visualizar el regulador de voltaje:

Verificar que se cuenta con el programa Configuration Suite de DSE actualizado a la última versión.

Abrir el programa Configuration Suite de DSE, energizar el módulo de control (+ y – de batería) y conectar el mismo a la PC mediante cable USB.

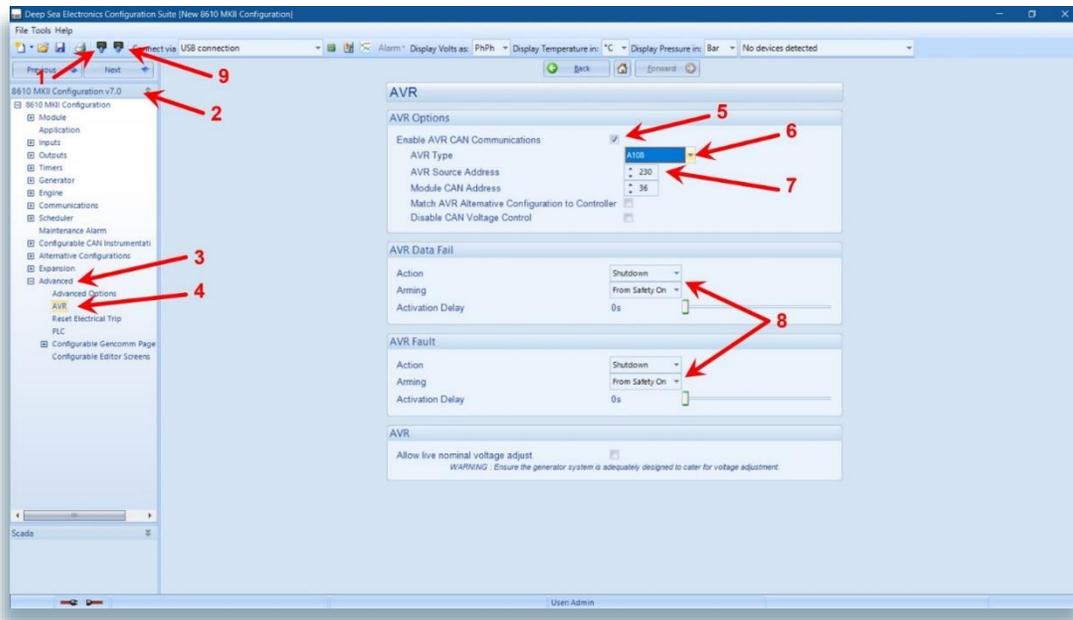
Leer la configuración del módulo (1) y verificar que la versión (2) sea la requerida para activar la función de visualización (ver modelos y versiones arriba), si la versión que se presenta no es la indicada, se deberá actualizar primero el firmware del módulo (Para más información sobre este procedimiento, ver video de cómo actualizar el firmware en los módulos DSE que se encuentra disponible en nuestra página Web y redes sociales).

Una vez confirmada la versión del módulo, desplazarse a la sección “Advanced” (3), continuar con “AVR” (4), activar “Enable AVR CAN Communication” (5), seleccionar el tipo de regulador “AVR Type” (6) entre A108 y A109, asignar y guardar valor de “AVR Source Address” (7).

Ajustar los parámetros de “AVR Data Fail” y “AVR Fault” (8) de acuerdo con los requerimientos (ver el manual del programa de configuración del módulo para más información al respecto) y para finalizar, escribir la configuración en el módulo (9).

Para la conexión física en el módulo seleccionado, se deberá usar cable blindado de 120Ω en las terminales “ECU” del mismo y deberá de ser el primero elemento en la red de comunicación CAN, ver figura 1 al final de este boletín.

Pantalla de configuración “ConfigSuite” DSE 8610MKII (v7.0)



Instrucciones para configurar el regulador de voltaje que se requiere visualizar en el módulo de control DSE seleccionado:

Nota: para efectos demostrativos se utiliza en este boletín un regulador de voltaje DSE A108 (v2.0)

Abrir el programa Configuration Suite de DSE, conectar el regulador de voltaje mediante la interfaz DSE 815 a la PC.

Seleccionar en “Connect via”: DSE P815 USB to RS485 (1)

Leer la configuración del regulador de voltaje (2), desplazarse a la sección “Communications” (3), continuar con “Communications Options” (4).

En la opción “Description” (5) se puede asignar una identificación del sitio, así como nombrar al regulador de voltaje, esto con fines de identificación.

En la sección “CAN Options” subsección “CAN Source Address” colocar el número (6) previamente guardado de la configuración en el módulo.

Ajustar los parámetros “Configurable CAN Message 1” y “Configurable CAN Message 2” (7) de acuerdo con los requerimientos (ver el manual del programa de configuración del regulador de voltaje para más información al respecto) y para finalizar, escribir la configuración en el regulador de voltaje (8).

Para la conexión física del regulador de voltaje, se deberá de usar cable blindado de 120Ω en las terminales “CAN” del mismo y conectar un resistor terminal de 120Ω si es el último elemento en la red de comunicación CAN, ver figura 1 al final de este boletín.

Pantalla de configuración “ConfigSuite” DSE A108 (v2.0).

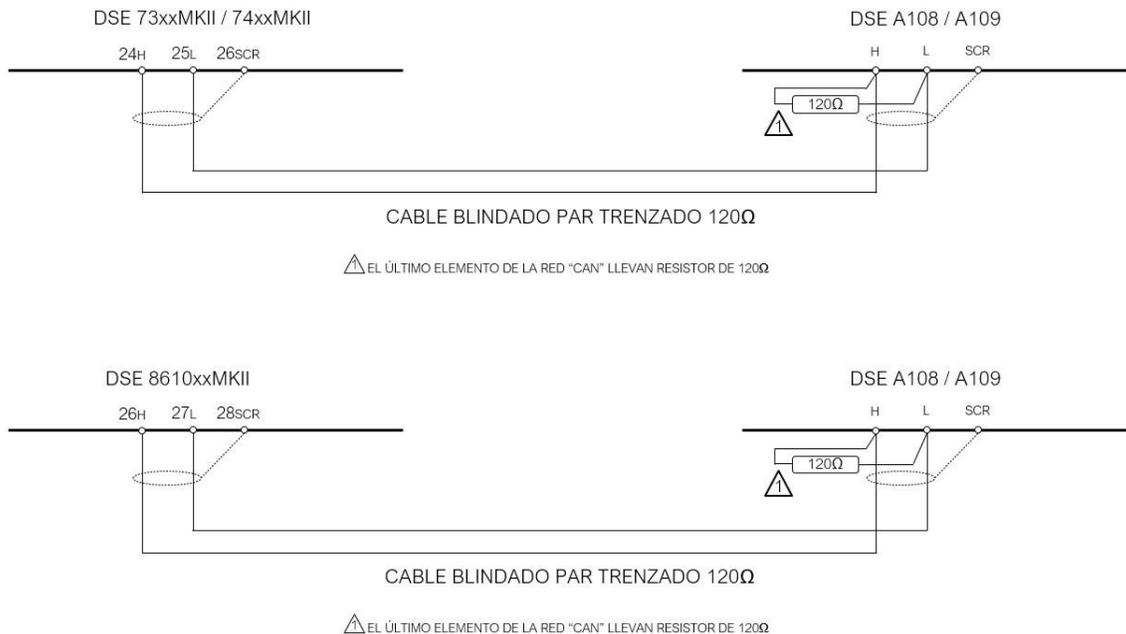
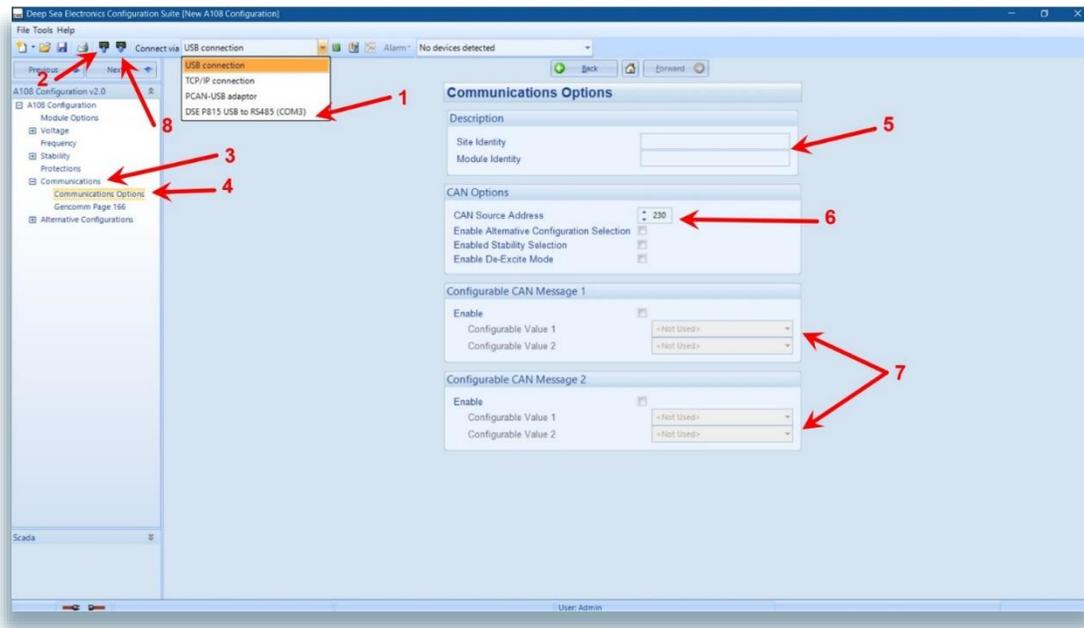


FIG 1

Para más información, visita nuestra página Web o contáctanos en nuestras oficinas donde con gusto te atenderemos

