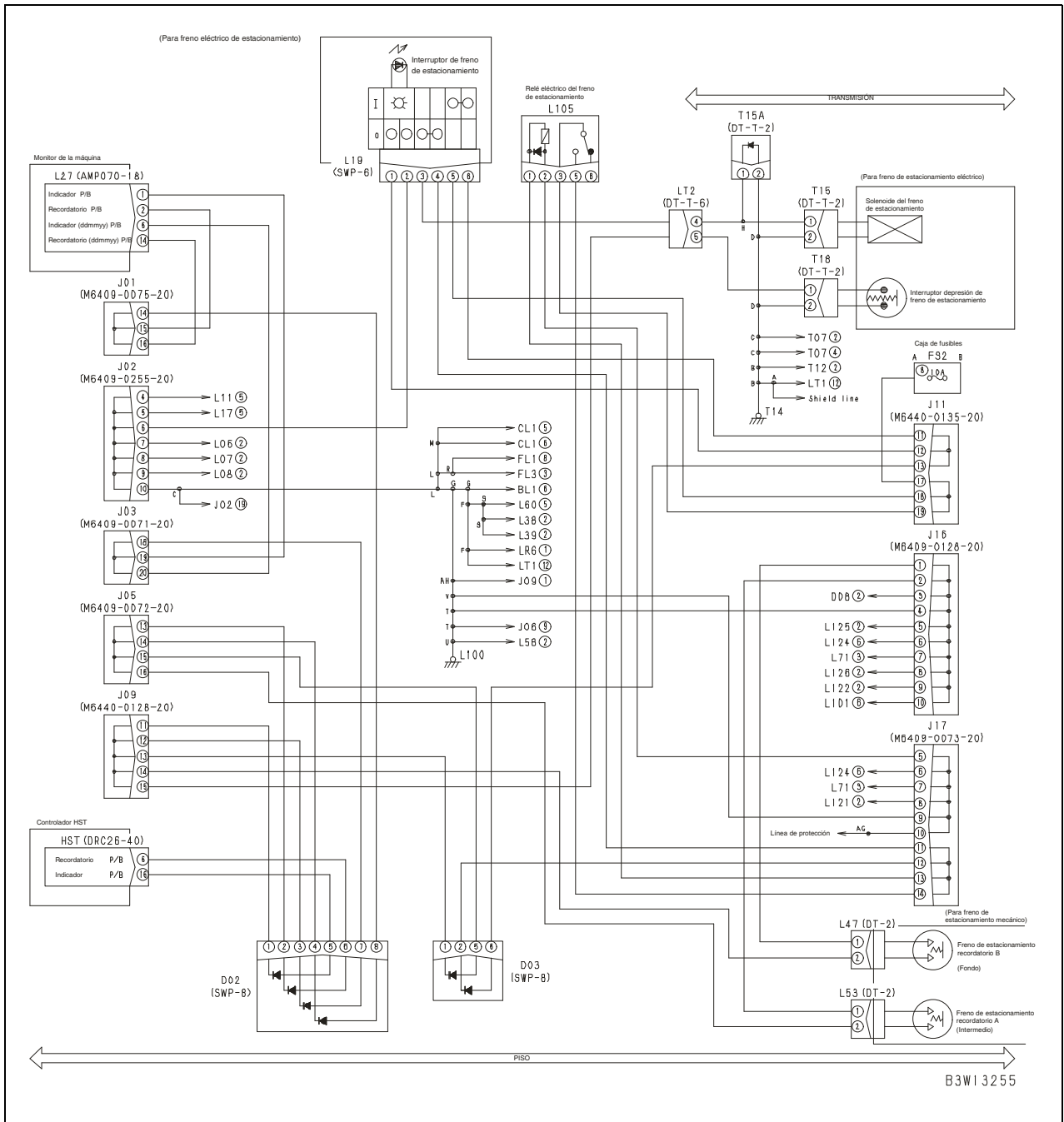


**Código de falla [DDB6L4] Señal indicadora del freno de estacionamiento: Desconexión / Corto circuito caliente**

Código de acción	Código de falla	Problema	Señal indicadora del freno de estacionamiento: Desconexión/Corto circuito caliente (Sistema controlador de la HST)
<b>E03</b>	<b>DDB6L4</b>		
Contenido del problema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desacuerdo detectado por el controlador de la HST con la señal indicadora del freno de estacionamiento proveniente del monitor de la máquina. (Mientras la señal fue ingresada al monitor de la máquina (cerrada) la señal no fue ingresada al controlador HST (abierto).</li> </ul>		
Acción del controlador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Da vueltas al la luz de advertencia centralizada y activa en ON la zumbadora de advertencia.</li> <li>Detiene el neutralizador (Función preventiva contra el arrastre del freno de estacionamiento).</li> <li>Si se detecta un error durante el traslado en avance o en retroceso, el engranaje está situado en neutral.</li> <li>Una vez que la palanca selectora FNR o el interruptor está situada en N, el control normal queda puesto en funcionamiento nuevamente.</li> </ul>		
Problemas que aparecen en la máquina	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si se detecta un error mientras la palanca selectora FNR o el interruptor se encuentran en F o R, la máquina no puede ponerse en marcha hasta que el engranaje sea devuelto a neutral.</li> <li>En vista de que la máquina se puede trasladar hacia adelante o hacia atrás mientras está aplicado el freno de estacionamiento, éste podrá dañarse (No obstante, en este caso la zumbadora de alarma se deja escuchar.)</li> </ul>		
Información relacionada	<ul style="list-style-type: none"> <li>La operación del freno de estacionamiento puede comprobarse con la función de observación. [Señal recordatoria del freno de estacionamiento] (Reconocimiento por parte del monitor de la máquina) (Código de monitoreo: PANEL MONITOR - 40903 - D-IN-28 y 40904 - D-IN-35) [Señal indicadora del freno de estacionamiento] (Reconocimiento por parte del monitor de la máquina) (Código de monitoreo: PANEL MONITOR - 40903 - D-IN-26 y 40904 - D-IN-36) [Señal del freno de estacionamiento: recordatoria (A) y/o indicadora (B) (reconocimiento del controlador de la HST) (Código de monitoreo: HST – 99100 – ESTACIONAMIENTO A/B)</li> </ul>		

	Causas		Valor estándar en estado normal/Observaciones sobre localización de fallas	
	Causas posibles y valores estándar en estado normal	1	Defectuoso el diodo (Defecto interno)	★ Haga los preparativos con el interruptor del arranque en OFF y realice la localización de fallas sin poner en ON el interruptor del arranque. (Ver Pruebas y Ajustes, "Procedimiento de prueba para diodo".)
Entre D02 (macho) (5) – (1)				La continuidad está asegurada
2		Desconexión en arnés de cables (Desconexión en alambrado o contacto defectuoso en el conector)	★ Haga los preparativos con el interruptor del arranque en OFF y realice la localización de fallas sin poner en ON el interruptor del arranque.	
			Arnés de cables entre HST (hembra) (16) - L47 (hembra) (2)	Resistencia Max. 1 Ω
3		Falla de puesta a tierra del arnés de cables (Contacto con el circuito de puesta a tierra)	★ Haga los preparativos con el interruptor del arranque en OFF y realice la localización de fallas sin poner en ON el interruptor del arranque. (Comprobar con el freno de estacionamiento aplicado.)	
			Arnés de cables entre L27 (hembra) (1), (6) – D02 (hembra) (7) y la tierra.	Resistencia Min. 1 MΩ
4		Corto circuito vivo en arnés de cables (Contacto con 5 V, circuito de 24V)	★ Haga los preparativos con el interruptor del arranque en OFF, ponga en ON el interruptor del arranque y realice la localización de fallas.	
			Entre el arnés de cables HST (hembra) (16) - D02 (hembra) (5) y tierra	Voltaje Máx. 1 V
5		Defectuoso el controlador HST	★ Haga los preparativos con el interruptor del arranque en OFF, ponga en ON el interruptor del arranque y realice la localización de fallas. (Comprobar con el freno de estacionamiento liberado.)	
			HST: Entre (16) – tierra	Voltaje Máx. 1 V
6		Monitor de la máquina defectuoso	★ Haga los preparativos con el interruptor del arranque en OFF, ponga en ON el interruptor del arranque y realice la localización de fallas. (Comprobar con el freno de estacionamiento liberado.)	
			L27 Entre (1), (6) - tierra	Voltaje 20 - 30 V

**Diagrama del circuito relacionado**



B3WI 3255