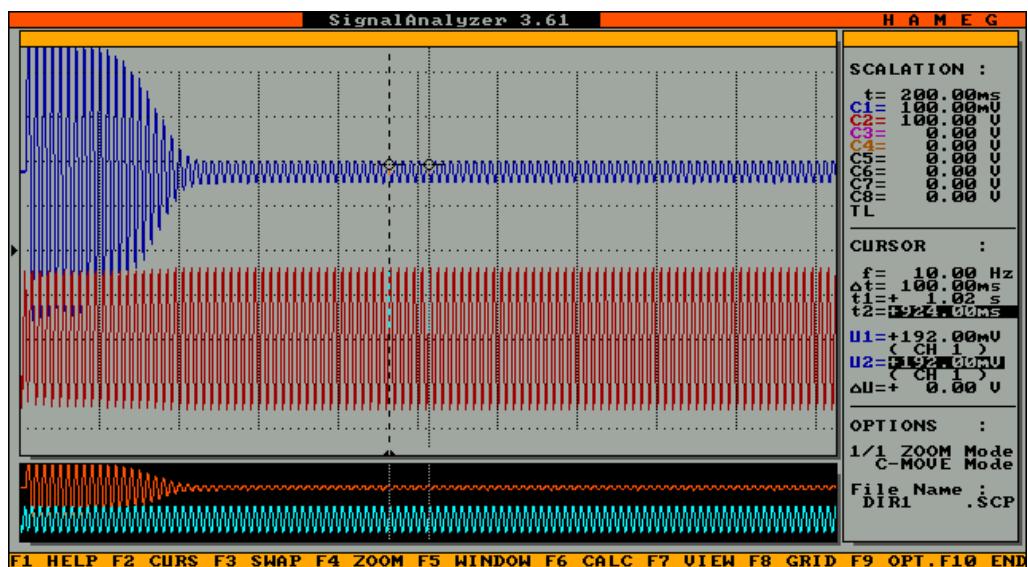
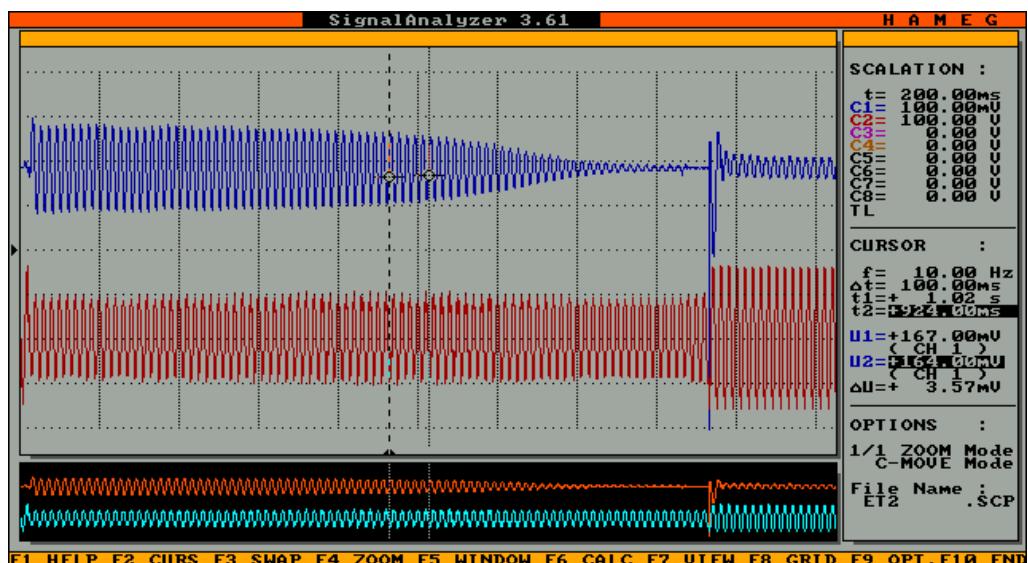


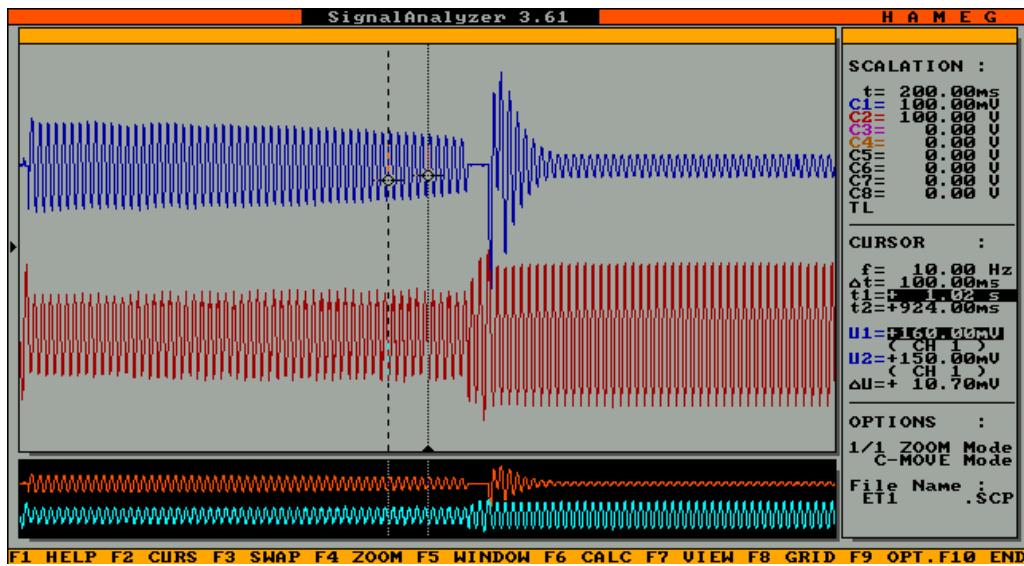
RESOLUCIÓN PRÁCTICA DE ARRANQUES.



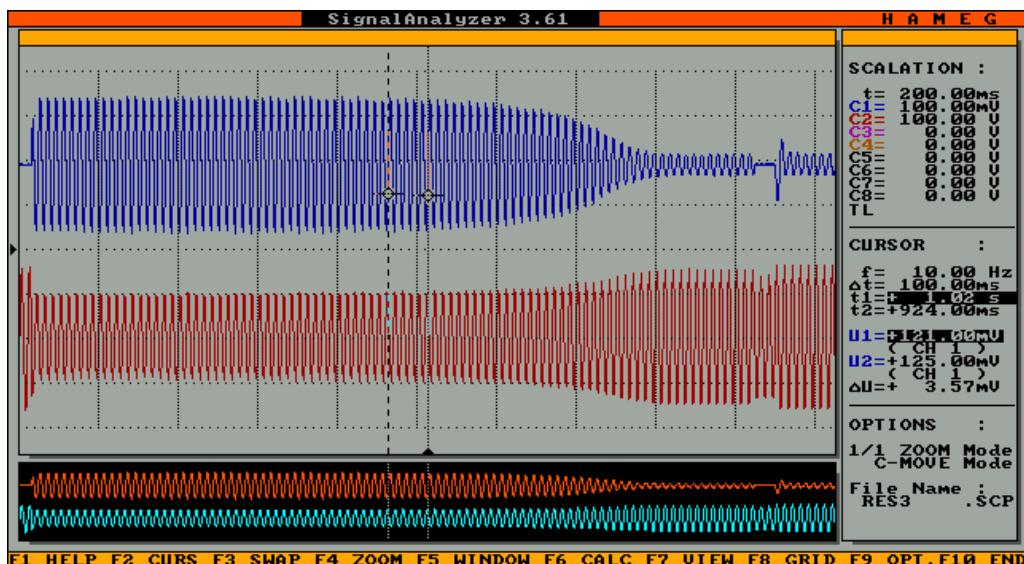
Arranque directo



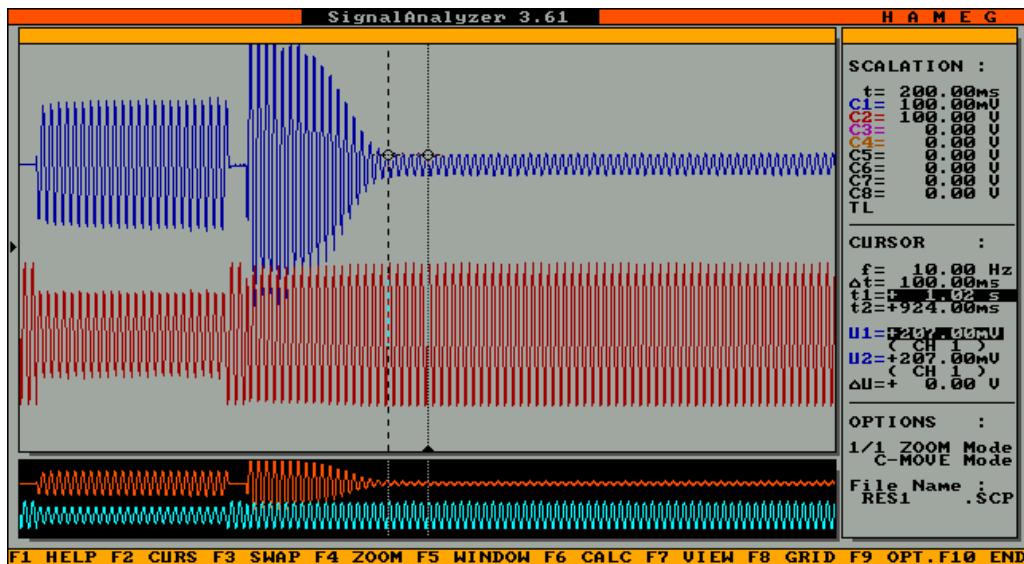
Arranque estrella triángulo correcto



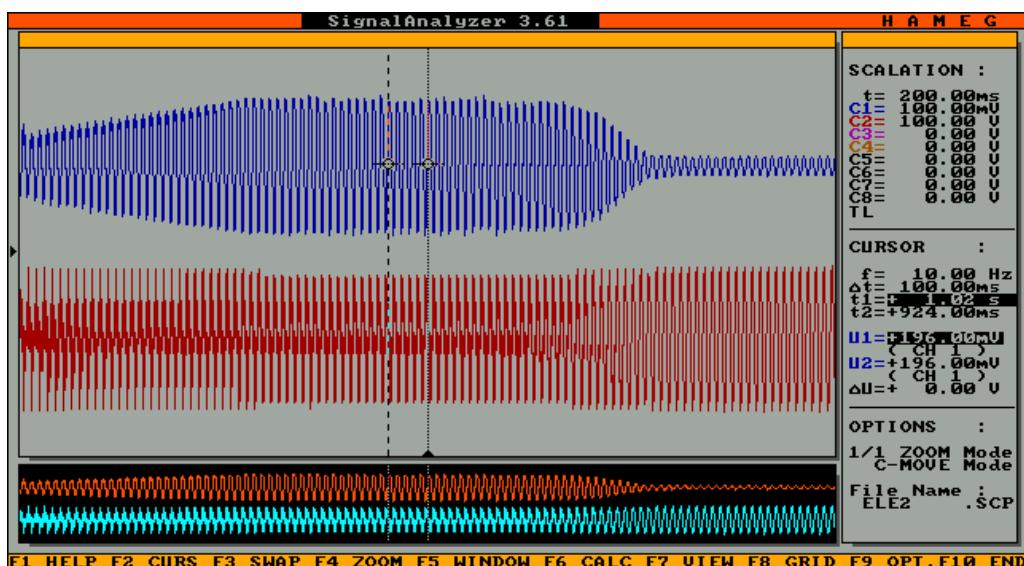
Arranque estrella triángulo: temporización corta.



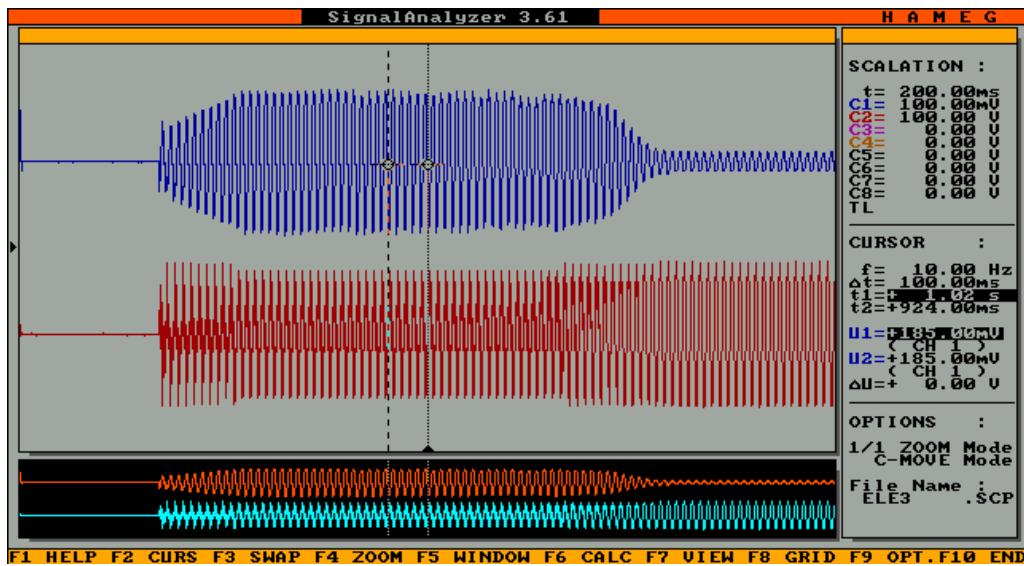
Arranque con resistencias en el estator correcto



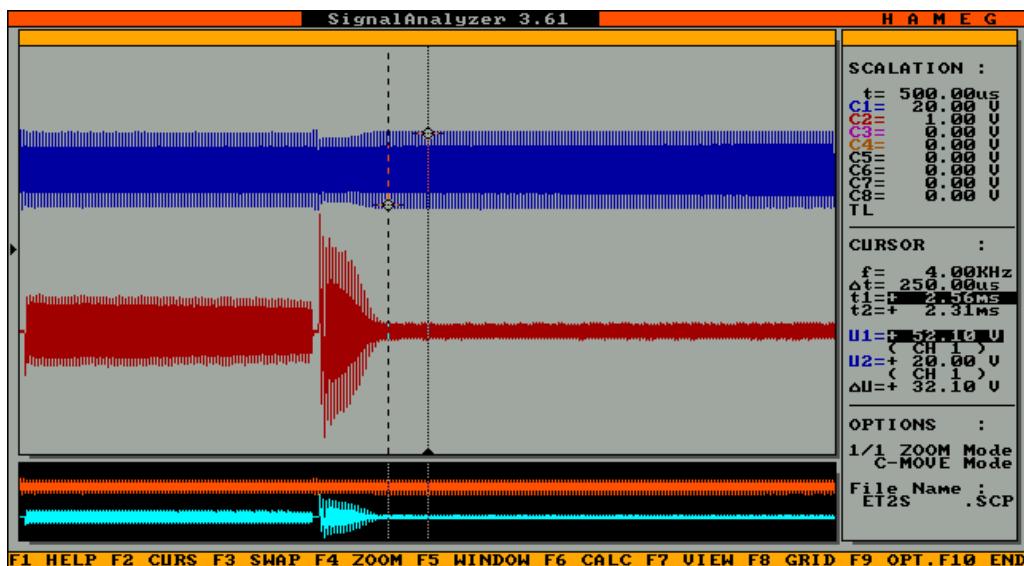
Arranque con resistencias en el estator. Temporización corta.



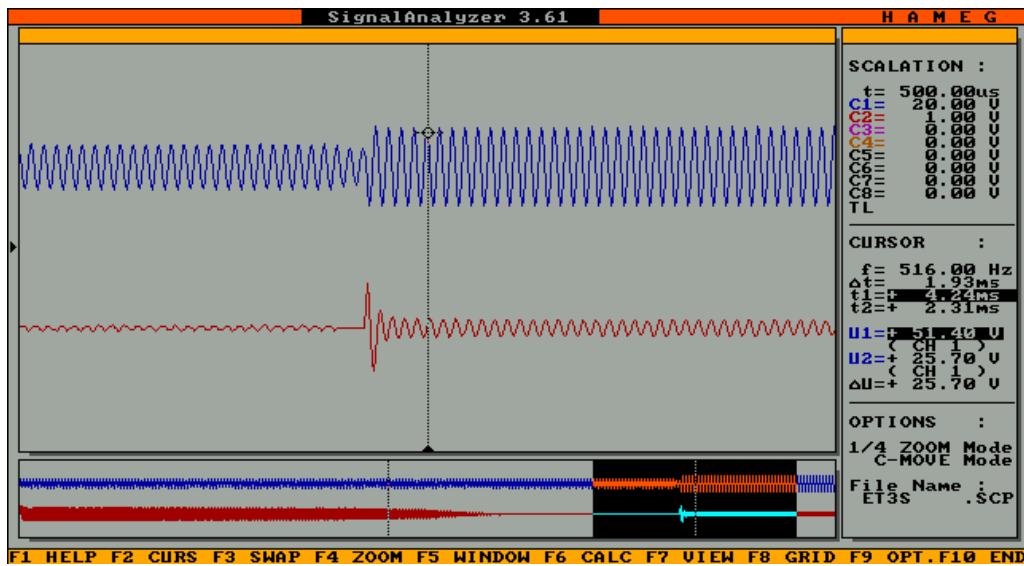
Arranque con arrancador electrónico



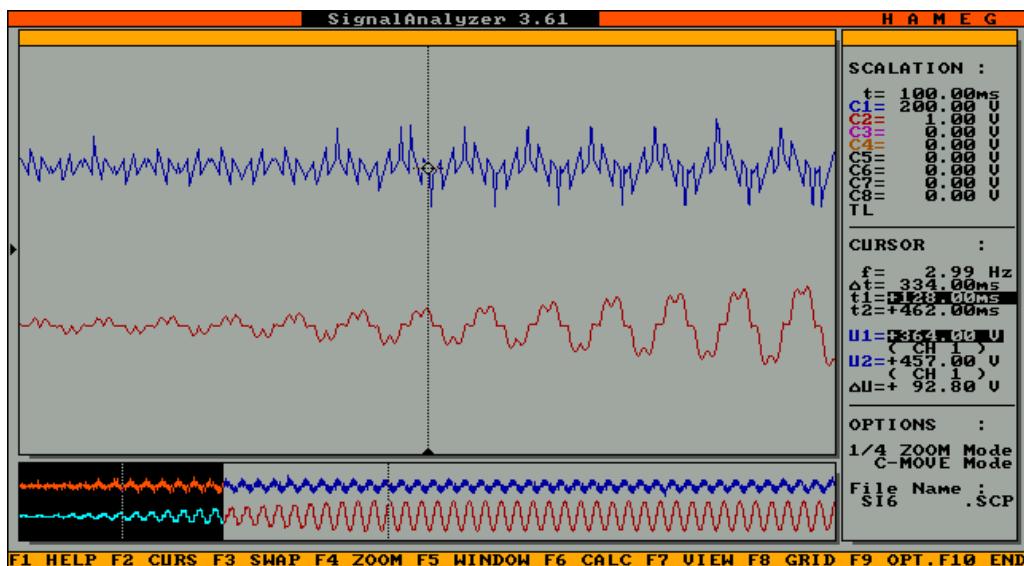
Arranque con el arrancador electrónico: limitación de corriente



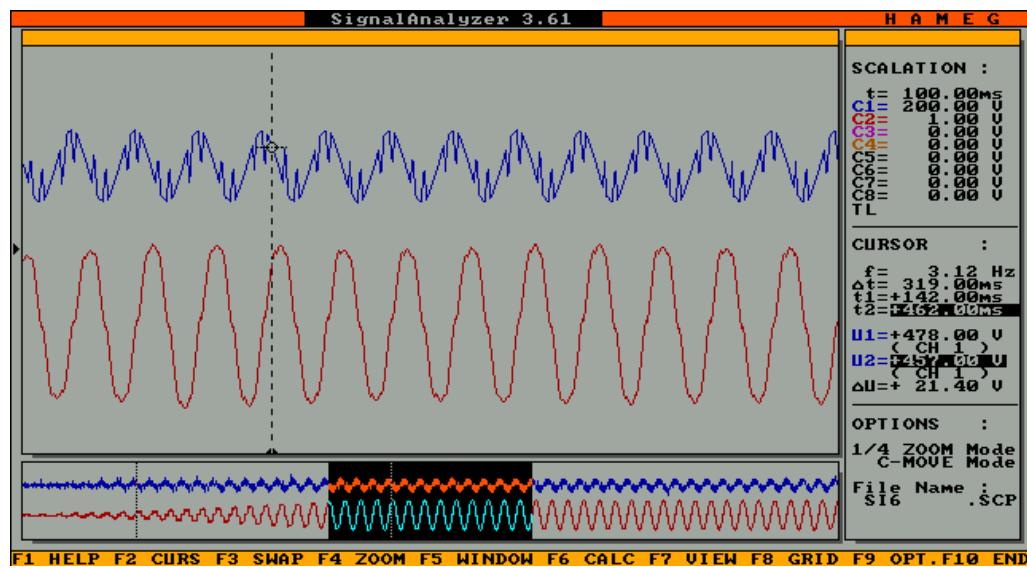
Arranque estrella triángulo incorrecto: efecto sobre la tensión de línea.



Detalle de la conmutación estrella–triángulo.



Parte inicial del arranque con arrancador estático: detalle de corriente de línea (rojo) y tensión en una fase del motor (azul).



Parte intermedia del arranque con arrancador estático: detalle de corriente de línea (rojo) y tensión en una fase del motor (azul).