

## 400 Configurar base de datos de escalones

Contiene toda la información de los escalones.

Menú	Función	Rango	Ajuste predet.
401	<p><b>TIEMPO DE DESCARGA</b></p> <p>El tiempo de descarga se define una vez y es válido para todos los escalones. El tiempo de descarga es un bloque de tiempo que se vuelve activo después de apagar el escalón. Durante el tiempo de descarga definido, este escalón no está disponible para la regulación. El tiempo de descarga se debe adaptar a la unidad de descarga del condensador.</p> <p><b>Nota:</b> si se ha seleccionado el parámetro HV (315), el ajuste predeterminado se cambia automáticamente a 600 s.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>⚠ ADVERTENCIA</b></p> <p><b>PELIGRO DE DAÑAR LOS CONDENSADORES</b></p> <p>Para evitar el fallo del condensador, debe ajustar el tiempo de descarga conforme a las recomendaciones del fabricante del condensador.</p> <p><b>Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones moderadas o daños en el equipo.</b></p> </div>	5...1200 s	50 s
402	<p><b>VALOR NOMINAL DEL ESCALÓN [escalón 1 a escalón... 12 máx.]</b></p> <p>Si no está activado el RECONOCIMIENTO DE ESCALONES, para operar correctamente el relé debe introducir manualmente el tamaño en kVAr de cada escalón usado. No se requiere una secuencia especial. Un escalón se puede programar como un condensador (c) o como un inductor (i). Cualquier escalón no usado se establece como Foff en tipo de escalón (véase 403 a continuación).</p>	C9999..i 9999	3 var C [escalón 1...máx. 12]
403 (Out)	<p><b>TIPO DE ESCALÓN [escalón 1 a escalón... 12 máx.]</b></p> <p>Si está desactivado el reconocimiento del tamaño de escalones (308 configurado como "No"), o si desea forzar un escalón a Fon o Foff, debe configurar el tipo de salida. Si está activado el reconocimiento de tamaño de escalones (308 está ajustado en "Sí," ajuste predeterminado), no se necesita seleccionar un tipo de escalón. Se detectará automáticamente durante la inicialización automática (AI) o durante la secuencia de reconocimiento del tamaño de escalones.</p> <p>Se pueden seleccionar los siguientes tipos de escalones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto = se utiliza un escalón para el algoritmo de regulación normal.</li> <li>• Fon = el escalón está activado permanentemente. El escalón sigue estando monitorizado y se desactiva en situaciones críticas.</li> <li>• Foff = el escalón está desactivado permanentemente. Para evitar alarmas innecesarias, seleccione este ajuste para escalones utilizados.</li> <li>• Flty = Si se ha definido como Sí ("Yes") el parámetro BLOQUEAR ESCALONES CON FALLO 309, cuando el regulador intenta conmutar un escalón tres veces sin éxito lo declara inoperativo. Además, no usará el ajuste de escalón para la regulación automática durante 24 horas, o hasta que se reinicie el regulador. Después de solucionar el problema, en este menú podrá restaurar el escalón erróneo a tipo de escalón Auto, On u Off.</li> </ul>	Auto/Fon/Foff	Auto [escalón 1...máx. 12]
404	<p><b>CICLOS DE CONMUTACIÓN [escalón 1 a escalón... 12 máx.]</b></p> <p>El regulador cuenta el número de ciclos de conmutación de cada escalón y muestra ese número en el menú INFO. Si cambia un contactor, puede usar este menú para restaurar los ciclos de conmutación a "0"</p>	0...262000	0 [escalón 1... máx. 12]

## 500 Configurar alarmas

Desde el menú de alarmas del regulador se pueden activar las funciones de monitorización de alarmas y configurar los límites para activar alarmas.

Menú	Función	Rango	Ajuste predet.
501	<p><b>RESTAURAR ALARMA MANUALMENTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sí</b> = las alarmas se deben restaurar manualmente (pantalla y relés de alarma). Para restaurar las alarmas, mantenga pulsado el botón Esc durante 3 segundos.</li> <li>• <b>No</b> = ajuste predeterminado. Las alarmas cesan cuando la condición de alarma ya no es válida.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Las últimas cinco alarmas se almacenan en el registro de alarmas independientemente de este ajuste. Véase el menú de alarmas.</p>	Sí/No	No (es decir, la alarma se restaura automáticamente)
502	<p><b>Límite de THDU</b></p> <p>Cuando THDU supera el límite para el intervalo de tiempo establecido en 504, se cierra el contacto de la alarma y se muestra la alarma "Har".</p> <p>Si 503 se ha establecido como Sí, conforme con el tiempo de intervalo establecido en 504, el regulador abre los escalones sucesivamente y los bloquea durante 30 minutos después de que desaparezca la alarma.</p>	3...20 %	7 %