
Readme für Verteilnetzschutz und Recloser-Controller 7SC80 V04.31

Neuerungen und Änderungen

Folgende Neuerungen und Verbesserungen wurden implementiert:

- Die neu realisierte Recloser-Setting-Summary Menüs zeigen alle relevanten Parameter für AWE (automatische Wiedereinschaltung, Auto Reclose) übersichtlich auf einen Blick (Schutzeinstellungen, Primär- und Nominalwerte, AMZ Kurven, Zyklen,...). Ebenfalls stehen zusätzliche AWE spezifische Parameter (überwiegend für den amerikanischen Markt) zur Verfügung, die in „traditionelle“ SIPROTEC Parameter in den bekannten Einstellmenüs konvertiert werden. Diese Seiten stehen ab dem Parametersatz V04.31 oder höher zur Verfügung. Für DIGSI ist mindestens die Version V 4.90 SP2 notwendig.
Bei Verwendung dieser Seiten empfehlen wir eine komplette neue Gerätekonfiguration, da zusätzliche Parameter zur Verfügung stehen. Parameter, die im Recloser-Setting-Summary Menü geändert werden, werden automatisch in die Standardparameter-Menüs gespiegelt. Eine Spiegelung zurück findet aber nicht statt.
- Die Regenerationszeit in der Kapazitätstestfunktion ist jetzt einstellbar.
- Wird die Funktion „All curves“ beim Funktionsumfang aktiviert, steht bei den AMZ Schutzfunktionen der Parameter „Minimum operating time“ zur Verfügung.
- Die Anregeverzögerungszeiten aller flexiblen Schutzfunktionen sind jetzt im 7SC80 Bedienfeld direkt sichtbar und können auch entsprechend konfiguriert werden.
- Die Verwendung des Webmonitors in Kombination mit Java Version 8 ist jetzt ohne Einschränkungen möglich.

Kompatibilität

Bevor Sie die FW zu V04.31 aktualisieren, folgende Parameter müssen innerhalb spezifischer Bereichen eingestellt werden:

- Alle 59-Anregespannungen (5002, 5003, 5005, 5006, 5030~5041) müssen innerhalb des Bereich von 20~150V sein;
- Alle 27-Anregespannungen (5102, 5103, 5110, 5111, 5130~5141) müssen innerhalb des Bereich von 10~120V sein;
- Alle 59-Vx-Anregespannungen (0391, 0392) müssen innerhalb des Bereich von 60~150V sein;
- Alle 27-Vx-Anregespannungen (0381, 0382) müssen innerhalb des Bereich von 10~120V sein.

Nach der FW Aktualisierung, bitte auch den Parametersatz in DIGSI zu V04.31 aktualisieren. Die obengenannten Parameter können dann den neu erlaubten Bereichen entsprechend eingestellt werden.

Sind die oben genannten Werte überschritten, startet das Gerät nach dem Update im Monitor Mode.

Kontakt

Unser Customer Support Center unterstützt Sie rund um die Uhr.

Customer Support Center
Telefon: + 49 (180) 524-7000
Fax: + 49 (180) 524-2471
E-Mail: support.energy@siemens.com
<http://www.siemens.com/energy-support/de>

Readme for Feeder Protection and Recloser Controller 7SC80 V04.31

New features and modifications

The following new features and improvements have been implemented:

- The new recloser setting pages enables user to have all relevant parameters for reclose settings very convenient at a glance (protection settings, primary and nominal values, curves, cycles,...) and to enter recloser specific parameters and convert them to SIPROTEC "traditional" protection parameters. These recloser setting summary pages will be available only when the device parameter set is V04.31 or above. For DIGSI at least DIGSI 4.90 SP2 is needed.
If recloser setting summary page is used, we recommend to completely start with a new configuration, because additional parameters are available there. Please keep in mind, that changed parameters in recloser setting summary pages will be mirrored to standard parameter pages but not the other way round.
- Recovery time in capacitor test function is now settable.
- Minimum operating time feature added for all curves option in over current protection functions.
- Pickup time delay of all flexible functions can be displayed and configured in HMI directly.
- Using of web monitor in combination with Java version 8 is now possible without restrictions.

Compatibility

Before upgrading the FW to V04.31, following parameters must be set within specific ranges:

- All 59 Pickup parameters (5002, 5003, 5005, 5006, 5030~5041) must be set within 20~150V;
- All 27 Pickup parameters (5102, 5103, 5110, 5111, 5130~5141) must be set within 10~120V;
- All 59 Vx Pickup parameters (0391, 0392) must be set within 60~150V;
- All 27 Vx Pickup parameters (0381, 0382) must be set within 10~120V.

After the FW upgrade is done, please also update the parameter set to V04.31 in DIGSI. User can set the above parameters again according to the new allowed range then.

If above mentioned values are exceeded, the device will start after update in monitor mode.

Contact

Our customer support center provides around-the-clock support.

Customer Support Center
Phone: + 49 (180) 524-7000
Fax: + 49 (180) 524-2471
E-mail: support.energy@siemens.com
<http://www.siemens.com/energy-support/en>