Kurzschluss- und Erdschlussortungsrelais EOR-1D

Versions-Information bis Firmware V 38

D

Modell EOR-1D

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines 3
1.1 Inhalt 3
2. Änderungsinformationen 4
2.1 Version 38 vom 27.01.2021 4
2.2 Version 36 vom 03.02.2020 5
2.3 Version 34 vom 26.02.2019 6

1. Allgemeines

1.1 Inhalt

Dieses Dokument beinhaltet die Versions- und Änderungsinformationen zu den einzelnen Releases der freigegebenen Firmware für das Erdschlussortungsrelais EOR-1D ab Firmwareversion V 34.

2. Änderungsinformationen

2.1 Version 38 vom 27.01.2021

Allgemein

- Relais können jetzt uneingeschränkt mit allen verfügbaren Funktion belegt werden, Reihenfolge der Relaisfunktionen neu sortiert
- Bezeichung von Parameter schreiben und lesen auf SD-Karte geändert
  → NEU: "Konf. SD --> EOR" / "Konf. EOR --> SD"
- Verbesserungen in Englisch Übersetzung
- Parameter >Uerd-Schwelle, >Uerd Resetzeit aus Ordner „Wischererkennung“ nach Ordner „Allgemein“ verschoben
- Min/Max Wert von Parameter >Uerd-Schwelle auf 1-90% ändern (bisher 10-30%)
- Umsortierung qu2-Wischer Menü
- Stromreset aus Ordner „Autom. Reset“ in Ordner „Kurzschluss“ verschoben und Ordner „Autom. Reset“ gelöscht, da der Stromreset nur für Kurzschluss benötigt
- Separater neuer Logbucheintrag " KS durch Strom zurueckgesetzt" (bisher war der Logbucheintrag fälschlicherweise "KS Ruckstellzeit abgelaufen")
- Ordner Wischer komplett ausblenden, wenn Spannungsmessung deaktiviert (bisher wurde nur die Beschriftung des Ordners auf „Deaktiviert“ gesetzt)
- Bugfix: Bei Selbsttest ohne Hilfsspannung gelangt man in ein leeres Untermenü
- Bugfix: "A.Eberle Menü" für 0,5s bei Displaystart wenn Fehler ansteht
- Bugfix: Pfeil für fw/rw werden für Leiter L3 nicht auf dem Startbildschirm angezeigt
- Bugfix: Display startet nicht, wenn initial nur mit Batterie ein "Test" getriggert wird, d.h. nach einem Kaltstart des Gerät noch keine Versorgungsspannung angelegt war
- Bugfix: Wird im Batteriebetrieb ein Kaltstart des Geräts durchgeführt bleibt das Gerät in einem undefinierten Modus stehen (Display schwarz, grüne LED leuchtet)
- Bugfix: Bei Test im Batteriebetrieb COM-Trade auf SD-Karte + sporadisch Fehleranzeige

Ortungsmethoden

- qu2-Wischer wird nun auch phasenselektiv ausgewertet und angezeigt
- dI/dt Funktion komplett deaktiviert (Display, Com-trade, Logbuch, Simulation/Test)

Leittechnik

- „Standard“ Register 30: nur Wert „0“ für di/dt erlaubt
- „Standard“ Register 33: zulässiger Wertebereich 1-90%
- „Standard“ Register 203: qu2-Wischer als Erdschluss melden (phasenselektiv)
- „Standard“ Register 204+224..227+251: Anpassungen für phasenselektiven qu2-Wischer
- „Standard“ Register 450+451: gültiger Wertebereich von 255 auf 4095 erweitert
- „Standard“ Register 450+451: Reihenfolge der Bits geändert in Anlehnung an Reihenfolge der Relaisfunktionen
- „SNH“ Register 11, 12, 13 um phasenselektiven Wischer erweitert
- „SNH“ Register 8000 Bugfix: Bei Test im Batteriemodus wurde nur Kurzschluss angezeigt

2.2 Version 36 vom 03.02.2020

Allgemein

- Displayanzeige wurde um den qu2-Wischer erweitert
- Übersicht mit den eingeschalteten Verfahren
- Selbsttest wurde hinzugefügt
- Nennspannung einstellbar
- Abbruch in jedem Menü möglich
- Logeinträge um qu2-Verfahren erweitert
- Überarbeitung des Comtrade-Log (I0, U0, sprachabhängig, Triggerevent, BAFs hinzugefügt)
- Anzeige der Nullsystemgrößen in der Display Übersicht

Ortungsmethoden

- qu2-Wischer Algorithmus implementiert
- di/dt-Verfahren wurde entfernt

Leittechnik

- Modbus Register für den qu2-Wischer hinzugefügt

2.3 Version 34 vom 26.02.2019

Allgemein

- Anpassung vom ComTrade-Log
- Log-Eintrag wenn Batterie leer
- Meldung wenn Batterie leer ist um 9:00 Uhr
- Abbruch-Bildschirm bei Spannungskalibrierung

Ortungsmethoden

Leittechnik

- unter Registerzuordnung kann man SNH-Register auswählen
- minimale Baudrate auf 9600 geändert