

LA14 : CONTROLE EXCITATION

A45.0 : AB13d3 Transfo excitation buccholz déclenchement. Défaut niveau 1/6

Ce défaut peut provenir :

- Soit du relais AB13d3 (armoire LA14 contact 3/4)
- Soit du capteur AB13e8 du transfo AB13m1
- Soit des réseau 110Vdc PAB12 ou 24Vdc LA14

A45.1 : AB13d4 Transfo excitation température déclenchement. Défaut niveau 1/6

Ce défaut peut provenir :

- Soit du relais AB13d4 (armoire LA14 contact 3/4)
- Soit du capteur AB13e7 du transfo AB13m1
- Soit des réseau 110Vdc PAB12 ou 24Vdc LA14

A45.2 : AB13e7 Transfo excitation température alarme. Défaut niveau 1

Ce défaut peut provenir :

- Soit du capteur AB13e7 (contact 1/2) du transfo AB13m1
- Soit du réseau 24Vdc LA14

A45.3 : AB13e8 Transfo excitation buccholz alarme. Défaut niveau 1

Ce défaut peut provenir :

- Soit du capteur AB13e8 (contact 3/4) du transfo AB13m1
- Soit du réseau 24Vdc LA14

A45.4 : AB13a3 Surtension sur circuit RC et C transfo. Défaut niveau 1

La prise de mesure est effectuée au secondaire du transformateur 18kV excitation (AB13m1). Celle-ci consiste en une alimentation d'un circuit RC par l'intermédiaire d'un disjoncteur.

Ce défaut peut provenir :

- Soit d'une surtension au secondaire du transformateur
- Soit du disjoncteur AB13a3
- Soit du circuit RC
- Soit du réseau 24V LA14

Voir Schéma AB13 « excitation alternateur » Folio 1/2

A45.5 : Protection surtension DC après thyristors.
AB13/57 Défaut partiel. Défaut niveau 3

Ce défaut peut provenir :

- Soit du relais AB13U25d13
- Soit d'un des 12 relais AB13U25d1 à AB13U25d12
- Soit d'une surtension au niveau DC

Voir Schéma AB13 « excitation alternateur » Folio 1/2

A45.6 : Protection surtension DC après thyristors.
AB13/55 Défaut total. Défaut niveau 6

Ce défaut peut provenir :

- Soit du relais AB13U25d14
- Soit des 12 relais AB13U25d1 à AB13U25d12
- Soit d'une surtension au niveau DC

Voir Schéma AB13 « excitation alternateur » Folio 1/2

A45.7 : AB12e4 Disj. 110Vdc P/NAB12. Défaut niveau 6

Ce défaut peut provenir :

- Soit du disjoncteur AB12e4 (armoire LA14 contact 11/12)
- Soit du réseau 24V LA14

A47.0: E7d31 Niveau de protection 3. Défaut niveau 3

Ce défaut est présent à l'apparition de n'importe quel défaut de niveau 3.

A47.1 : E1d15 Manque 230Vac réseau. Défaut niveau 3

Ce défaut peut provenir :

- Soit du relais E1d15 (rack 38-LE4)
- Soit du réseau 230Vac

Voir Schéma E1 « distribution basse tension » Folio 4/4

A47.2 : DA1e7 Disj. 110Vdc Tension de Cde DA. Défaut niveau 7

Ce défaut peut provenir:

- Soit du disjoncteur DA1e7 (armoire LA14 contact 11/12)
- Soit des réseau 110Vdc PDA ou 24Vdc LA14

A47.4 : Surveillance durée de freinage. Défaut niveau 1

Cette signalisation apparaît dans le cas où le sectionneur de freinage est fermé et qu'il y a une référence de freinage pendant une période supérieure à 18 minutes.

A47.5 : Manque tensions relais temporisés. Défaut niveau 1

Cette signalisation surveille le fait que lorsque le disjoncteur 18kV excitation Alternateur est enclenché, lors de la commande « HORS » de ce disjoncteur, les relais de surintensité temporisés sont bien alimentés.

Voir Schéma AB11 Excitation Alternateur Folio 3/3

A49.0 : Défaut disj. Alim. 24Vdc Simadyn D LAB3. Défaut niveau 6

Information venant de LAB3.

Voir Schéma +LAT1_34U.NA3 feuille 1/4

A49.2 : Défaut ventilation armoire LAB3. Défaut niveau 6

Information venant de LAB3.

Voir Schéma +LAT1_34U.NA3 feuille 3/4

A49.3 : Défaut disjoncteur alim +/-24V +/-15V Simadyn D LAB3. Défaut niveau 6

Information venant de LAB3.

Voir Schéma +LAT1_34U.NA3 feuille 1/4 et schéma +LAT1_34U1.NA3 feuille 1/10 et schéma +LAB3_24U5.NA3 feuille 2/2

A49.4 : Défaut alim 24Vdc armoire LAB1. Défaut niveau 6

Information venant de LAB3.

A49.5 : Défaut débit d'air armoire LAB1. Défaut niveau 2

Information venant de LAB3.

A49.6 : Défaut débit d'air armoire LAB2. Défaut niveau 2

Information venant de LAB3.

A49.7 : Défaut fusibles thyristors LAB1+LAB2. Défaut niveau 6

Information venant de LAB3.

A50.0 : Tensions aux. 400Vac pour mesure tension d'excitation. Défaut niveau 6

Information venant de LAB3.

A50.1 : niveau 2 partiel. Défaut niveau 2

Ce défaut est présent à l'apparition de n'importe quel défaut de niveau 2.

A50.2 : Défaut régulation de tension (Momentschale). Défaut niveau 6

Information venant de LAB3.

Voir schéma +LAB3_24U5.UA1 feuille 1/3 et schéma +LAB3_24U5.UNI feuille 5/9

A50.3 : Blocage commande de porte. Défaut niveau 1

Information venant de LAB3.

Voir schéma +LAB3_24U5.UA1 feuille 1/3 et schéma +LAB3_24U5.UNI feuille 5/9

A50.4 : Défaut I>Aimant. Défaut niveau 2

Information venant de LAB3.

A50.5 : Défaut U>Gén. Défaut niveau 3

Information venant de LAB3.

A50.6 : Défaut I>Gén. Défaut niveau 2

Information venant de LAB3.

A50.7 : Surtension coté transfo. Défaut niveau 6

Information venant de LAB3.

Xavier Genillon