

## LBI : AUXILIAIRES THYRISTORS STSTION B

A20.0 : Débit eau transfo B. Défaut niveau 3

Ce défaut provient :

- du débitmètre BB1e4 échangeur transfo BB1m1.

A20.1 : Débit huile transfo B. Défaut niveau 3

Ce défaut provient :

- du débitmètre BB1e3 transfo BB1m1.

A20.2 : Alarme Buccholz transfo B. Défaut niveau 1

Ce défaut provient du capteur de dégagement gazeux BB1e1 du transfo BB1m1

A20.3 : Déclenchement buccholz transfo B. Défaut niveau 5

Ce défaut provient du capteur de dégagement gazeux BB1e1 du transfo BB1m1

A20.4 : Alarme température transfo B. Défaut niveau 1

Ce défaut provient de la sonde de température BB1e2.1 du transfo BB1m1 (réglé à 70 degrés)

A20.5 : Déclenchement température transfo B. Défaut niveau 5

Ce défaut provient de la sonde de température BB1e2.2 du transfo BB1m1 (réglé à 80 degrés)

A20.6 : Surintensité primaire transfo B. Défaut niveau 5

Ce défaut provient du contact (3/4) de BA1d3 dans l'armoire LA74

A21.0 : Surveillance train d'impulsions. Défaut niveau 1

Ce défaut provient :

- Soit du contact BC1Lx1.2 (17/18)
- Soit du contact BB1Lx1.2 (17/18)

A21.1 : Défaut allumage thyristors. Défaut niveau 3

Ce défaut provient :

- Soit du contact BC1Lx1.2 (17/4)
- Soit du contact BB1Lx1.2 (17/4)

A21.2 : Défaut ventilation redresseurs armoire BBU5/BCu5. Défaut niveau 1

Ce défaut provient :

- Soit du contact BC1Lx1.2 (17/7)
- Soit du contact BB1Lx1.2 (17/7)

A21.3 : Temp. trop haute eau sec. Thermocontacts col. Thyr. BB/BC. Défaut niveau 3

Ce défaut provient :

- Soit du contact BC1Lx1.2 (17/3)
- Soit du contact BB1Lx1.2 (17/3)
- 

A21.4 : Surveillance alim 24Vdc BB1/BC1. Défaut niveau 5

Ce défaut provient soit du contact BB1Lx1.2 (17/6) ou du contact BC1Lx1.2 (19/6)

A21.5 : Surveillance portes armoires BB1/BC1. Défaut niveau 5

Ce défaut provient :

- Soit du contact BC1Lx1.2 (17/5)
- Soit du contact BB1Lx1.2 (17/5)

A21.6 : Défaut fusibles sélénium armoire BBU5/BCu5. Défaut niveau 3

Ce défaut provient du contact BB1u5 et du contact BC1u5

A21.7 : Manque débit eau secondaire. Défaut niveau 3

Ce défaut provient du contact de l'armoire de commande des pompes thyristors qui se situe dans la salle de contrôle de la machine tournante.

A22.0 : Surtension aimant (éclateurs BA7f3-f31). Défaut niveau 5

Ce défaut provient du contact Bx12/3 du châssis en 25-LB4 (BA4/44,45)

A22.1 : Surintensité thyristors. Défaut niveau 5

Ce défaut provient du contact Bx12/2 du châssis en 25-LB4 (BA4/44,45)

A22.2 : Surveillance alim 24Vdc BA4 25-LB4. Défaut niveau 5

Ce défaut provient du contact Bx12/4 du châssis en 25-LB4 (BA4/44,45)

A22.3 : Surveillance disjoncteur 400Vac 34-LE4

Ce défaut provient des contacts auxiliaires C60 en 34-LE4

A22.4 : Disj. Alim générale ASC 'hors'. Défaut niveau 5

Ce défaut provient du contact A20c10 (7/8)

A22.5 : Surveillance disjoncteur 400Vac (ASC) alim BA4u1/25-LB4. Défaut niveau 5

Ce défaut provient du contact A20a10 (33/34)

A22.6 : Surveillance Disjoncteur Ventilation armoire Thyristors, pompe huile, alim 230V transfo. Défaut niveau 5

Ce défaut provient du contact a5 (ventilation armoire thyristor) ou du contact a6 (pompe huile transfo) ou du contact a8 (alim 220V transfo C) ou du contact Q1 (PE8=24V)

A22.7 : Manque 110Vdc BB, BC. Défaut niveau 3

Ce défaut provient du contact A20d1 (13/14)

A23.0 : Défaut température + circulation eau (BA5). Défaut niveau 3

Ce défaut peut provenir :

- Soit du contact thermique de la colonne U1-IT1
- Soit du contact thermique de la colonne U1-IT2
- Soit du contact thermique de la colonne U1-IT3
- Soit du contact thermique de la colonne U2-IT1
- Soit du contact thermique de la colonne U2-IT2
- Soit du contact thermique de la colonne U2-IT3
- Soit du contact thermique de la colonne U1-IB1
- Soit du contact thermique de la colonne U1-IB2
- Soit du contact thermique de la colonne U1-IB3
- Soit du contact thermique de la colonne U2-IB1
- Soit du contact thermique de la colonne U2-IB2
- Soit du contact thermique de la colonne U2-IB3

A23.1 : Défaut alim 24Vde (BA5). Défaut niveau 5

Ce défaut provient :

- Soit de la surveillance de l'alim +/-15V châssis C7563 dans BA5
- Soit de la surveillance du disjoncteur 400Vac pour châssis C7565 dans BA5
- Soit de la surveillance du courant de la plaque de hall du châssis C7565 dans BA5
- Soit de la surveillance du disjoncteur 24Vde alim BC57 dans BA5
- Soit de la surveillance du disjoncteur alim 400Vac BC57 dans BA5

A23.2 : Défaut portes (BA5). Défaut niveau 5

Ce défaut provient ;

- D'une des portes armoire Bypass (BA5) ouverte si la « suppression » du contact de sécurité des portes n'est pas active.

A23.3 : Défaut thyristors (BA5). Défaut niveau 5

Ce défaut provient :

- Soit d'un défaut thyristor U1
- Soit d'un défaut thyristor U2

A23.4 : Défaut ventilation (BA5). Défaut niveau 5

Ce défaut provient :

- Soit de la surveillance ventilation U1-1B4
- Soit de la surveillance ventilation U2-2B4
- Soit du disjoncteur ventilation et du disjoncteur alimentation surveillance débit air U1-U2

A23.5 :  $I > I_{max}$  (BA5). Défaut niveau 5

Ce défaut provient :

- De l'un des  $I > I_{max}$  pour C7562 ( $I_{max}$  branche 1T1 à branche 2T3)

A23.6 : Défaut porte 1 salle redresseurs (358/R-405). Défaut niveau 5

Ce défaut provient du contact d'ouverture de la porte 1 de la salle thyristors.

A23.7 : Défaut porte 2 salle redresseurs (358/R-405). Défaut niveau 5

Ce défaut provient du contact d'ouverture de la porte 2 de la salle thyristors.