



| SYMBÔLE   |  | DESCRIPTION   |                               | FABRICANT | TYPE | DESSIN | BOÎTIER  | REMARQUES                      |
|-----------|--|---------------|-------------------------------|-----------|------|--------|----------|--------------------------------|
| 21B       | RELAYS DE DISTANCE   | AREVA         | MICOM P442                    |           |      |        | 4 UM     | 125 V C.C.<br>In = 5 A ET 1 A  |
| 83L/85-B1 | CONTACT DE MISE EN/HORS CIRCUIT DE L'UNITÉ DE TÉLÉPROTECTION | ABB           | RKMVB-4                       |           |      | REF. 3 | COMPLEXE | 125 V C.C.<br>BASCOULE 90° 5b  |
|           |  | AREVA         | MVA14 085H                    |           |      |        | MIDOS    | 125 V C.C.<br>2 RELAIS 8c, 2b  |
|           |  | VIZIMAX/SNEMO | SMR2-B                        |           |      |        | VERSA    | 125 V C.C.<br>BASCOULE 180° 4c |
| 85-B1     | UNITÉ DE TÉLÉPROTECTION                                      | AREVA         | DIP-5808                      |           |      |        | 3 UM     | 125 V C.C.                     |
|           |  | ABB           | RM5-1                         |           |      |        | COMPLEXE | 125 V C.C.<br>1 RELAIS 4c, 2b  |
|           |  | AREVA         | MVA289                        |           |      | REF. 5 | MIDOS    | 125 V C.C.<br>1 RELAIS 8c      |
| 85-B1/X3  | RELAYS AUXILIAIRE  | AREVA         | MVA289                        |           |      |        | VERSA    | 125 V C.C.<br>2 RELAIS 4c, 2b  |
|           |  | VIZIMAX/SNEMO | SMR2-B                        |           |      |        | VERSA    | 125 V C.C.<br>1 RELAIS 8c      |
| 94-2      | RELAYS DE DÉCLICHÈMENT                                       | ABB           | RMG-1 (94-2A, B) RMH-2 (94-2) |           |      | REF. 4 | COMPLEXE | 125 V C.C.<br>1 RELAIS 8b      |
|           |  | AREVA         | MVAJ11                        |           |      |        | MIDOS    | 125 V C.C.<br>1 RELAIS 8c      |
|           |  | VIZIMAX/SNEMO | SMR2-B                        |           |      |        | VERSA    | 125 V C.C.<br>2 RELAIS 4c, 4a  |
| 94-2X     | RELAYS AUXILIAIRE DE DÉCLICHÈMENT                            | ABB           | RM5-1                         |           |      |        | COMPLEXE | 125 V C.C.<br>1 RELAIS 8c      |
|           |  | AREVA         | MVA289                        |           |      | REF. 5 | MIDOS    | 125 V C.C.<br>1 RELAIS 8c      |
|           |  | VIZIMAX/SNEMO | SMR2-B                        |           |      |        | VERSA    | 125 V C.C.<br>1 RELAIS 8c      |

| NOTES |  |
|-------|--|
| 1     | EN CONDITIONS D'OPÉRATION NORMALES, CE CONTACT «PANNE» EST OUVERT.   |
| 2     | LORSQU'IL Y A PLUS D'UN DISJONCTEUR, ON REGROUPE EN PARALLÈLE.   |
| 3     | LES CONTACTS Mo DES DISJONCTEURS.  |
| 4     | LE «FIRMAIRE» DU DIP5808 DOIT ÊTRE À LA VERSION «0» OU SUPÉRIEURE.   |
| 5     | LE CÂBLE OPTIQUE ET LE MAGNÈSE SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LE PROMOTEUR EN FONCTION DU MODE D'UTILISATION ANALOGIQUE OU NUMÉRIQUE, LE CONNECTEUR D89 OU LE CONNECTEUR SI SERA UTILISÉ. |
| 6     | LES PORTS DE COMMUNICATION (RS 232, RS 485 ETC.) NE POURRONT PAS ÊTRE UTILISÉS PAR LE PROMOTEUR POUR SES BESOINS (SCADA, HMI, ETC.).   |
| 7     | SI LE PRODUCTEUR PRIVÉ EST RACCORDÉ ENTRE DEUX POSTES SOURCES HD, IL FAUDRA PRÉVOIR UN AUTRE DIP-5808, QUI SERA RACCORDÉ DE FAÇON IDENTIQUE.   |
| 8     | NON REQUIS SI LA PHILOSOPHIE DE PROTECTION N'EST PAS EN MODE TÉLÉBLOCAGE.  |
| 9     | RACCORDER SEULEMENT SI LA PHILOSOPHIE DE PROT. RÉPOND À LA PHILOSOPHIE.  |
| 10    | L'UNITÉ ÉTANT PROGRAMMÉE À 4 FONCTIONS, CES ENTRÉES SONT DESACTIVÉES.  |
| 11    | ALARME SUR PERTE DE TÉLÉCOMMUNICATION OU SUR PROBLÈME DE MATÉRIEL.   |
| 12    | SI DEMANDÉ DANS LE RAPPORT DE PROTECTION.  |

| NO | DATE | REVISIONS | REPÈRE | ÉMET. | HQ |
|----|------|-----------|--------|-------|----|
| 6  |      |           |        |       |    |
| 5  |      |           |        |       |    |
| 4  |      |           |        |       |    |
| 3  |      |           |        |       |    |
| 2  |      |           |        |       |    |
| 1  |      |           |        |       |    |

| DIRECTION - INGÉNIERIE<br>CONCEPTION - COMMANDE |                                       |
|---|---------------------------------------|
| DESSINÉ R. LEMAY/CIMVA                          | VÉRIFIÉ JEAN-PHILIPPE RIVEST, Ing. jr |
| PROJETÉ GEORGE MUSET, Ing.                      | VÉRIFIÉ JEAN-LUC ROBICHAUD, Ing.      |
| APPROUVÉ GEORGE MUSET, Ing.                     | APPROUVÉ                              |
| R. D. T.  | DATE 2013-03-11                       |

SCEAUX : DESSIN ORIGINAL SCÉLLÉ ET SIGNÉ PAR : GEORGE MUSET, Ing., No 136974.

ÉCHELLE RAPPORT AUCUN

Hydro Québec

DESSINS NORMALISÉS

SCHEMA C.C. DE DISTANCE DE LIGNE KV  
AVEC OU SANS TÉLÉBLOCAGE (P442 ET DIP-5808)  
DÉCL. 3# (RELAYS ABB, AREVA OU VIZIMAX/SNEMO)  
PRODUCTEUR PRIVÉ (2 GR. RÉGLAGES ANTI-ILOTAGE)

N40040600869 010HQ