

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

BARRE OMNIBUS - JUSQU'À 750 V								
INSTALLATION :		N° de l'équip. :						
EMPLACEMENT :		N° du contrat :						
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)						
INFORMATIONS GÉNÉRALES								
N° d'ident. de l'équip. :		Fabricant :						
Courant nominal :		Type de bus :						
Tension nominale :		Placage du bus :						
N ^{bre} de barres par phase :								
Non ventilé	<input type="checkbox"/>	Ventilé	<input type="checkbox"/>	Extérieur	<input type="checkbox"/>	Intérieur	<input type="checkbox"/>	
DONNÉES D'ESSAI ÉLECTRIQUE								
Conditions d'essai								
Température ambiante :	20	Humidité relative :						
Facteur de correction :	1.00							
Essai de résistance d'isolant (mégohms)								
Tolérance : 100 mégohms min. (Tableau 100.1)								
Tension d'essai à kV CC	Phase A à la terre		Phase B à la terre		Phase C à la terre		Neutre à la terre	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0		0
1 minute		0		0		0		0
2 minutes		0		0		0		0
3 minutes		0		0		0		0
4 minutes		0		0		0		0
5 minutes		0		0		0		0
6 minutes		0		0		0		0
7 minutes		0		0		0		0
8 minutes		0		0		0		0
9 minutes		0		0		0		0
10 minutes		0		0		0		0
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance		mégohms min.					
Indice de polarisation (10 min/1 min)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance		mégohms min.					

BARRE OMNIBUS - JUSQU'À 750 V

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUELLégende : **B** = bon **P** = passable **M** = mauvais **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors plage

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique		
Résistance des assemb. vissés		
Assemb. vissés serrés		
Installation		
Supports		
Mise en phase		
Isolant		

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

DISJONCTEUR - BASSE TENSION, AIR

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

N° d'ident. de l'équip. :			
Fabricant :		Cote de déclenchement :	
Type :		Cote de cadre :	
N° de modèle/cat. :		Tension du système :	
N° de série :		Tension nominale :	
Année :		Capacité d'interruption	
Calibre du disjoncteur :	80% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>		
Montage :	Fixe <input type="checkbox"/> Débrochab <input type="checkbox"/>		
Type de déclenchement :	Thermomagnétique <input type="checkbox"/> Relais à semicondu <input type="checkbox"/> urs		

Informations sur le limiteur

Fabricant :		N° de catalogue :	
Courant nominal		Capacité d'interruption du disjoncteur équipé d'un limiteur	

Informations unitaires de déclenchement thermomagnétique

Plage de valeurs de déclen	
Paramètres de déclenchem	
Disjoncteur déclenché par bouton d'essai de déclenche	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Enclenchement correct du disjoncteur :	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>

Informations de déclenchement du relais à semiconducteurs

le valeurs de prise du		Calibreur :	
N° de courbe TCC :		Prise du capteur utilisé	

Fabricant de l'appareil d'essai utilisé										
Paramètres :	Valeurs réglées			Valeurs initiales			Valeurs finales			Tolérance
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
ation de longue durée (A) :										
ériode(s) de longue durée :										
itation de courte durée (A) :										
Période(s) de courte durée :										
Instantané(s) :										
court-circuit à la masse (A) :										
de court-circuit à la masse :										

DISJONCTEUR - BASSE TENSION, AIR

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUEL

Légende : **B** = bon **P** = passable **M** = mauvais **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors plage

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique/mécanique		
Ancrage		
Alignement		
Propreté		
Fonctionnement du disjoncteur		
Assemb. vissés serrés		
Résistance des assemb. vissés		
Déclencheur à émission		
Déclencheur à minimum de tensi		
Mécanisme débrochable/extracti		
État de la cellule		
Condition du cadre		
Alignement des cellules		
Principaux contacts		
Contacts débrochables		
Pression et alignement des conta		
Lubrification du contact principal		
Contacts de commande		
Câblage de commande		
Contacts d'arc		
Cornes de garde		
Boîte de soufflage		
Groupe disjoncteur de type « puff		
Branchement		
Verrouillage à clé		
Verrouillage électrique		
Fonctionnement manuel		
Isolants/écrans		
État général		
Mécanisme d'obturation		
Indicateurs d'état		
Limiteurs		
Branchements par câbles		
Historique/indicateurs d'enclench		

DISJONCTEUR - BASSE TENSION, AIR

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES D'ESSAI ÉLECTRIQUE

Conditions d'essai

Température ambiante :	20	Humidité relative :	
Facteur de correction :	1.00		

Résistance d'isolant du câblage de commande

Résultats de l'essai de résistance d'isolant du câblage	Acceptable <input type="checkbox"/>	Inacceptable <input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	---------------------------------------

Résistance de contact (microhms)

	Phase A	Phase B	Phase C
Contacts			

Essai de résistance d'isolement (mégohms)

Tolérance : mégohms min. (Tableau 100.1)

Essai de résistance d'isolant : Tous les contacts ouverts (disjoncteur ouvert)	Phase A		Phase B		Phase C	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance			Minimum		

Essai de résistance d'isolant : Côté charge à la terre (disjoncteur ouvert)*	Phase A à la terre		Phase B à la terre		Phase C à la terre	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance			Minimum		

Essai de résistance d'isolant : Phase-terre côté ligne (disjoncteur fermé)**	Phase A à la terre		Phase B à la terre		Phase C à la terre	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance			Minimum		

*Ne s'applique pas aux disjoncteurs débroschables

**Ne s'applique pas aux disjoncteurs à montage fixe

DISJONCTEUR - BASSE TENSION, AIR

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

Verrouillages

Verrouillage à clé : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated breakers):	Verrouillage électrique : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated breakers):
Séquence de fonctionnement :	Séquence de fonctionnement :

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

DISJONCTEUR - BASSE TENSION, BOÎTIER MOULÉ/ISOLÉ

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

N° d'ident. de l'équip. :			
Fabricant :		Cote de déclenchement :	
Type :		Cote du cadre :	
N° de modèle/cat. :		Tension du système :	
N° de série :		Tension nominale :	
Année :		Capacité d'interruption	
Calibre du disjoncteur :	80% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>		
Montage :	Fixe <input type="checkbox"/> Débrochab <input type="checkbox"/>		
Type de déclenchement :	Thermomagnétique <input type="checkbox"/> Relais à semicondu <input type="checkbox"/> eurs		

INFORMATIONS SUR LE LIMITEUR

Fabricant :		N° de catalogue :	
Courant nominal		Capacité d'interruption du disjoncteur équipé d'un limiteur	

INFORMATIONS UNITAIRES DE DÉCLENCHEMENT

Informations unitaires de déclenchement thermomagnétique

Plage de valeurs de déclenchement	
Paramètres de déclenchement	
Disjoncteur déclenché par bouton d'essai de déclenchement :	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Enclenchement correct du disjoncteur :	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>

Informations de déclenchement du relais à semiconducteurs

Plages de valeurs de déclenchement		Calibreur :	
N° de courbe TCC :		Prise du capteur utilisé	
Fabricant de l'appareil d'essai utilisé			

Paramètres :	Valeurs réglées			Valeurs initiales			Valeurs finales			Tolérance
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
Prise de courant de longue durée (A) :										
Période(s) de longue durée :										
Prise de courant de courte durée (A) :										
Période(s) de courte durée :										
Instantané(s) :										
Courant-circuit à la masse (A) :										
Temps de court-circuit à la masse :										

DISJONCTEUR - BASSE TENSION, BOÎTIER MOULÉ/ISOLÉ

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUEL

égende : **B** = bon **P** = passable **M** = mauvais **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors plage

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique/mécanique		
Ancrage		
Alignement		
Propreté		
Fonctionnement du disjoncteur		
Assemb. vissés serrés		
Résistance des assemb. vissés		
Déclencheur à émission		
Déclencheur à minimum de tens		
Mécanisme débrochable/extracti		
État de la cellule		
Condition du cadre		
Alignement des cellules		
Contacts débrochables		
Contacts de commande		
Câblage de commande		
Branchement		
Verrouillage à clé		
Verrouillage électrique		
Fonctionnement manuel		
État général		
Mécanisme d'obturation		
Indicateurs d'état		
Limiteurs		
Branchements par câbles		
Historique/indicateurs d'enclench		

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

DISJONCTEUR - BASSE TENSION, BOÎTIER MOULÉ/ISOLÉ

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES D'ESSAI ÉLECTRIQUE

Conditions d'essai

Température ambiante :	20	Humidité relative :	
Facteur de correction :	1.00		

Résistance d'isolant du câblage de commande

Résultats de l'essai de résistance d'isolant du câ	Acceptable <input type="checkbox"/>	Inacceptable <input type="checkbox"/>
--	-------------------------------------	---------------------------------------

Résistance de contact (microhms)

	Phase A	Phase B	Phase C
Contacts			

Essai de résistance d'isolement (mégohms)

Tolérance : mégohms min. (Tableau 100.1)

Essai de résistance d'isolant : Tous les contacts ouverts (disjoncteur ouvert)	Phase A		Phase B		Phase C	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0

Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance mégohms min.					

Essai de résistance d'isolant : Côté charge à la terre (disjoncteur ouvert)*	Phase A à la terre		Phase B à la terre		Phase C à la terre	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0

Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance mégohms min.					

Essai de résistance d'isolant : Phase côté ligne à la terre (disjoncteur fermé)**	Phase A à la terre		Phase B à la terre		Phase C à la terre	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0

Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance mégohms min.					

*Ne s'applique pas aux disjoncteurs débouchables

**Ne s'applique pas aux disjoncteurs à montage fixe

DISJONCTEUR - BASSE TENSION, BOÎTIER MOULÉ/ISOLÉ

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

Verrouillages

Verrouillage à clé : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated breakers):	Verrouillage électrique : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated breakers):
Séquence de fonctionnement :	Séquence de fonctionnement :

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

DISJONCTEUR - MOYENNE TENSION, AIR

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

N° d'ident. de l'équip. :		Année :	
Fabricant :		Cote de déclenchement :	
Type :		Courant nominal :	
N° de modèle/cat. :		Tension du système :	
N° de série :		Tension nominale :	
Style :		Tension nominale de la bobine :	
Médium isolant :		Tension nominale de la bobine :	
TTC (kV) :		Capacité d'interruption :	
Type méc. de fonctionnement :		Cote MOM :	
Mise en charge nominale :		Cote de fermeture et de verrouillage :	

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUEL

légende : **B** = bon **P** = passable **M** = mauvais **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors plage

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique/mécanique		
Ancrage		
Alignement		
Mise à la masse		
Dispositifs de maintenance disponibles		
Lubrification		
Contacts auxiliaires débrochables		
Indicateurs de jeu entre les contacts		Lecture :
Déconnexions débrochables primaires		
Déconnexions débrochables secondaires		
Propreté		
Fonctionnement du disjoncteur		
Assemb. vissés serrés		
Résistance des assemb. vissés		
Déclencheur à émission		
Déclencheur à minimum de tension		
Mécanisme débrochable/extractible		
État de la cellule		

DISJONCTEUR - MOYENNE TENSION, AIR

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES D'ESSAI ÉLECTRIQUE

Conditions d'essai

Température ambiante :	20	Humidité relative :	
Facteur de correction :	1.00		

Essai de résistance d'isolement (mégohms)

Tolérance : mégohms min. (Tableau 100.1)

Essai de résistance d'isolant : Tous les contacts ouverts (disjoncteur ouvert)	Phase A		Phase B		Phase C	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Tolérance mégohms min.						
Essai de résistance d'isolant : Phase côté ligne à la terre (disjoncteur fermé)**	Phase A à la terre		Phase B à la terre		Phase C à la terre	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Tolérance mégohms min.						

**Ne s'applique pas aux disjoncteurs à montage fixe

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

DISJONCTEUR - MOYENNE TENSION, AIR

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

Essai de surtension CC (mA)

Essai de surtension CC Tous les contacts ouverts (disjoncteur ouvert)		Phase A	Phase B	Phase C
Temps	Tension d'essai			
0 min	0			
1 min	Intervalle 1			
2 min	Intervalle 2			
3 min	Intervalle 3			
4 min	Intervalle 4			
5 min	Intervalle 4			
Essai de surtension CC Phase côté ligne à la terre (disjoncteur fermé)**		Phase A	Phase B	Phase C
Temps	Tension d'essai			
0 min	0			
1 min	Intervalle 1			
2 min	Intervalle 2			
3 min	Intervalle 3			
4 min	Intervalle 4			
5 min	Intervalle 4			

Essais de tension d'excitation minimale

	Bobine n° 1	Bobine n° 2	Bobine n° 3
on minimale de déclenche			

Essais de déclenchement de disjoncteur

Fonctionnement de l'interrupteur de commande	Acceptable <input type="checkbox"/>	Inacceptable <input type="checkbox"/>
Fonctionnement de déclenchement des relais de	Acceptable <input type="checkbox"/>	Inacceptable <input type="checkbox"/>
Fonctionnement de chargement du mécanisme	Acceptable <input type="checkbox"/>	Inacceptable <input type="checkbox"/>
Fonctionnement sans déclenchements :	Acceptable <input type="checkbox"/>	Inacceptable <input type="checkbox"/>
Fonctionnement du disp. d'antipompage	Acceptable <input type="checkbox"/>	Inacceptable <input type="checkbox"/>

*Se reporter aux fiches d'essai du relais de protection pour obtenir plus de renseignements.

Résistance d'isolant du câblage de commande

Résultats de l'essai de résistance d'isolant du câ	Acceptable <input type="checkbox"/>	Inacceptable <input type="checkbox"/>
--	-------------------------------------	---------------------------------------

Résistance de contact (microhms)

	Phase A	Phase B	Phase C
Contacts			

DISJONCTEUR - MOYENNE TENSION, AIR

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

Verrouillages

Verrouillage à clé : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated breakers):	Verrouillage électrique : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated breakers):
Séquence de fonctionnement :	Séquence de fonctionnement :

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION - TYPE SEC			
INSTALLATION :		N° d'ÉQUIP. :	
EMPL. de l'ÉQUIP. :		N° de contrat :	
TESTÉ PAR :		DATE : (jj/mm/aa)	

INFORMATIONS GÉNÉRALES			
N° d'ident. de l'équip.		Fabricant :	Année :
		Type :	
Cote kVA :		Impédance :	% @ °C
Tension prim. (kV) :		Tension sec. :	Mise à la terre :
Phases :		Fréquence :	Hz
TTC primaire :		TTC secondaire :	Temp. d'enroulement : °C
Pos. de la prise :	leur initiale	leur finale	Échauffement : °C <input type="checkbox"/>
		Enroulements d'aluminium <input type="checkbox"/>	Enroulements de cuivre <input type="checkbox"/>

DONNÉES D'ESSAI ÉLECTRIQUE			
Conditions d'essai			
Température ambiante :	30	Humidité relative :	
Facteur de correction :	1.58		

Essai du rapport du n ^{bre} de tours											
Tolérance : 0.50% Écart maximal à partir des bobines adjacentes ou du ratio calculé											
Pos. de la prise :	Tension primaire	Ratio calculé	XO-X2 / H1-H2			XO-X3 / H2-H3			XO-X1 / H3-H1		
			Ratio mesuré	Courant d'excitation		Ratio mesuré	Courant d'excitation		Ratio mesuré	Courant d'excitation	
				Relevé	Précédent		Relevé	Précédent		Relevé	Précédent
1		#DIV/0!									
2		#DIV/0!									
3		#DIV/0!									
4		#DIV/0!									
5		#DIV/0!									

Essai de résistance de l'enroulement (ohms)										
Tolérance : 1.00% écart maximal à partir des résultats précédents										
Prise	H1-H2			H2-H3			H3-H1			Coefficient de correction* à 75 °C (les enroulements de cuivre ou d'aluminium) : 235 *Coefficient de correction Corr_C (enroulements d'aluminium) = 228 (enroulements de cuivre) =
	Relevé	Corrigé	Précédent	Relevé	Corrigé	Précédent	Relevé	Corrigé	Précédent	
1-2		0.00			0.00			0.00		
2-3		0.00			0.00			0.00		
3-4		0.00			0.00			0.00		
4-5		0.00			0.00			0.00		
5-6		0.00			0.00			0.00		
Enroulements secondaires	XO-X1			XO-X2			XO-X3			
		0.00			0.00			0.00		

Essai de résistance d'isolement (mégohms)									
Tolérance : mégohms min. (Tableau 100.5)									
	Haut-bas		Bas-terre		Haut-terre		Noyau-terre		*Tolérance : 1 mégohm minimum à 500 V CC
	à V CC		à V CC		à V CC		à V CC		
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	
30 secondes		0		0		0		1	
1 minute		0		0		0		0	
2 minutes		0		0		0		0	
3 minutes		0		0		0		0	
4 minutes		0		0		0		0	
5 minutes		0		0		0		0	
6 minutes		0		0		0		0	
7 minutes		0		0		0		0	
8 minutes		0		0		0		0	
9 minutes		0		0		0		0	
10 minutes		0		0		0		0	
Indice de polarisation (10 min/1 min)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance 1		Minimum						

TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION - TYPE SEC

INSTALLATION :		N° d'ÉQUIP. :	
EMPL. de l'ÉQUIP. :		N° de contrat :	
TESTÉ PAR :		DATE : (jj/mm/aa)	

Essai du facteur de puissance de l'isolant

Paramètres d'essai					Mesures			Facteur de puissance		Capacitance	
Ligne	Essai	Cal.	Gar	teur d'alim.	Essai kV	mA	Watt	Mesuré	Corrigé	picofarads	Mesuré
1	Haut	Bas			10						CH + CHL
2	Haut		Bas		10						CH
3	Haut			Bas	10						CHL (UST)
4	Essai 1 moins essai 2										
5	Bas	Haut			1						CL + CHL
6	Bas		Haut		1						CL
7	Bas			Haut	1						CHL (UST)
8	Essai 5 moins essai 6										
	Essai d'excitation										
1	H1 : A UST B										
2	H2 : A UST B										
3	H3 : A UST B										

****Tester le dispositif de protection contre les surtensions conformément aux spécifications. ****

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUEL

Légende : **B** = bon **P** = passable **M** = mauvais **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors plage

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique et mécanique		
Assemb. vissés serrés		
Résistance de connexion mesurée et corrigée		
Ancrage		
Alignement		
Mise à la masse		
Propreté		
Tampon		
Condition de la peinture		
Temp. d'enroulement Jauge (tester et consigner sous le		
Temp. d'enroulement initiale Réinitialiser la temp. max.		/ °C
Fonction du ventilateur de refroidissement		
État du ventilateur		
Barrettes de prise		
Joint de porte du compartiment de commande		
Radiateurs du compartiment de commande		
Tension secondaire (avant l'excitation)		

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

FUSIBLE - COUPE-CIRCUIT

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

N° d'ident. de l'équip. :			
Fabricant :		N° de style/cat. du porte-fus	
Modèle de porte-fusible :		N° de style/cat. du coupe-c	
Type de coupe-circuit :		N° de série du coupe-circuit	
Tension du système :		Tension nominale :	
Courant :		Dimensions :	

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUEL

égende : **B** = bon **P** = passable **M** = mauvais **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors plage

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique/mécanique		
Ancrage		
Alignement		
Mise à la masse		
Propreté		
Calibre des fusibles		
Mécanisme de verrouillage		
Fonctionnement mécanique		
Assemb. vissés serrés		
Résistance des assemb. vissés		
Fonct. du disp. de commande		
Lubrification		
Propreté		

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

FUSIBLE - COUPE-CIRCUIT

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES D'ESSAI ÉLECTRIQUE

Conditions d'essai

Température ambiante :	20	Humidité relative :	
Facteur de correction :	1.00		

Résistance de contact (microhms)

	Phase A	Phase B	Phase C
Rés. du fusible et ens. de pince			

Essai de résistance d'isolement (mégohms)

Tolérance : mégohms min. (Tableau 100.1)

Essai de résistance de l'isolant du coupe-circuit ouvert	Phase A		Phase B		Phase C	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0

Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance		Minimum			

Essai de résistance d'isolant phase-terre (coupe-circuit fermé)	Phase A à la terre		Phase B à la terre		Phase C à la terre	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0

Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance		Minimum			

Essai de surtension CC (mA)

à Temps	V CC Tension d'essai	Phase-terre (coupe-circuit fermé)			Coupe-circuit ouvert		
		Phase A	Phase B	Phase C	Phase A	Phase B	Phase C
		0 min	0				
1 min	Intervalle 1						
2 min	Intervalle 2						
3 min	Intervalle 3						
4 min	Intervalle 4						
5 min	Intervalle 4						

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

LIMITEUR DE SURTENSION - MOYENNE ET HAUTE TENSION

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

N° d'ident. de l'équip. :			
Équipement associé :		Unités par phase :	
Fabricant :		N° de série phase A :	
N° de modèle/cat. :		N° de série phase B :	
Classe :		N° de série phase C :	
Type :		Configuration de circuit :	
Logement/enceinte :		Connexion du limiteur de surtension :	
Tension du système :		Mise à la terre du système :	
Courant :		Cote MCOV :	

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUEL

légende : **B** = bon **P** = passable **M** = mauvais **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors plage

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique/mécanique		
Ancrage		
Alignement		
Mise à la masse		
Propreté		
Distances min.		
Assemb. vissés serrés		
Résistance des assemb. vissés		
Fils de terre du limiteur de surtension		
Installation du compteur de frappe		
Lecture du compteur de frappe		Lecture :

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

LIMITEUR DE SURTENSION - MOYENNE ET HAUTE TENSION

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES D'ESSAI ÉLECTRIQUE

Conditions d'essai

Température ambiante :	20	Humidité relative :	
Facteur de correction :	1.00		

Essai de résistance d'isolant (mégohms)

Tolérance : 20000 mégohms min. (Tableau 100.1)

	LA1		LA2		LA3	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0.0		0.0		0.0
1 minute		0.0		0.0		0.0
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Tolérance		mégohms min.			

Test de connexion de terre (ohms) :

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET PANNEAU DE DISTRIBUTION

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

N° d'ident. de l'équip. :		N° de modèle/cat. :	
Fabricant :		Tension nominale :	
Rotule de terre testée/vérifiée (n° d'équip.) :			
Serrures Kirk testées/vérifiées (n° d'équip.) :			

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUEL

nde : **B** = bon **P** = passable **M** = médiocre **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique/mécanique		
Ancrage		
Alignement		
Mise à la masse		
Dégagements (espace de travail)		
Propreté		
Assemb. vissés serrés		
Résistance des assemb. vissés		
Verrouillage électrique		
Verrouillage mécanique		
Verrouillage à clé		
Lubrification		
Condition physique de l'isolant		
Install./fonct. de l'écran		
Install./fonct. de l'obturateur		
Fonct. des composants actifs		
Indicateurs mécaniques		
Filtres et événements		
Signes d'identification		
Signes d'alerte		

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

INTERRUPTEUR - MOYENNE ET HAUTE TENSION, SOUS ENVELOPPE MÉTALLIQUE

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

N° d'ident. de l'équip. :		Fabricant :	Anné
N° de série :		N° de style/cat. :	
Modèle :		N° de circuit :	
Tension du système :		Tension nominale :	
Courant :		TTC :	
FC :		MA :	

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUEL

légende : **B** = bon **P** = passable **M** = mauvais **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors plage

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique/mécanique		
Ancrage		
Alignement		
Mise à la masse		
Dégagements (espace de travail)		
Propreté		
Fenêtre		
Alignement de la lame		
Pénétration de la lame		
Butées de fin de course		
Fonctionnement mécanique		
Assemb. vissés serrés		
Résistance des assemb. vissés		
Verrouillage électrique		
Verrouillage mécanique		
Barrière de phase		
Fonct. du disp. de commande		
Radiateurs		
Lubrification		
Fonct. de l'interrupteur d'arc		

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

INTERRUPTEUR - MOYENNE ET HAUTE TENSION, SOUS ENVELOPPE MÉTALLIQUE

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES D'ESSAI ÉLECTRIQUE

Conditions d'essai

Température ambiante :	20	Humidité relative :	
Facteur de correction :	1.00		

Résistance de contact (microhms)

	Phase A	Phase B	Phase C
Fusible aux pinces			
Résist. du fusible			
Résist. de la lame de contact			
Résist. de l'interrupteur d'air			

Essai de résistance d'isolant (mégohms)

Tolérance : 100000 mégohms min. (Tableau 100.1)

Essai de résistance d'isolant interrupteur ouvert au bus	Phase A		Phase B		Phase C		
	à V CC		à V CC		à V CC		
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	
30 secondes		0		0		0	
1 minute		0		0		0	
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	

Tolérance mégohms min.

* Phase-phase et phase-terre avec essais de résistance d'isolant interrupteur fermé et de surtension CC à être effectuées au cours des essais de la barre omnibus.

Essai de surtension CC (mA)

Essai de surtension CC interrupteur ouvert au bus		Phase A	Phase B	Phase C	
Temps	Tension d'essai				
0 min	0				
1 min	Intervalle 1				
2 min	Intervalle 2				
3 min	Intervalle 3				
4 min	Intervalle 4				
5 min	Intervalle 4				

INTERRUPTEUR - MOYENNE ET HAUTE TENSION, SOUS ENVELOPPE MÉTALLIQUE

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

Verrouillages

Verrouillage à clé : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated switches):	Verrouillage électrique : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated switches):
Séquence de fonctionnement :	Séquence de fonctionnement :

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

**AGENCE SPATIALE CANADIENNE
FICHE D'ESSAI ÉLECTRIQUE**

INTERRUPTEUR - MOYENNE ET HAUTE TENSION, OUVERT

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

INFORMATIONS GÉNÉRALES

N° d'ident. de l'équip. :		Fabricant :	Anné
N° de série :		N° de style/cat. :	
Modèle :		N° de circuit :	
Tension du système :		Tension nominale :	
Courant :		TTC :	
FC :		MA :	

DONNÉES DE CONTRÔLE VISUEL

égende : **B** = bon **P** = passable **M** = mauvais **C** = corrigé **RR** = réparations requises **SO** = sans objet **HP** = hors plage

INSPECTION	STATUT	COMMENTAIRES
Condition physique/mécanique		
Ancrage		
Alignement		
Mise à la masse		
Dégagements (espace de travail)		
Propreté		
Alignement de la lame		
Pénétration de la lame		
Butées de fin de course		
Dispositifs de limitation d'expulsi		
Fonctionnement mécanique		
Support/contact de porte-fusible		
Assemb. vissés serrés		
Résistance des assemb. vissés		
Verrouillage électrique		
Verrouillage mécanique		
Fonct. du disp. de commande		
Lubrification		
Fonct. de l'interrupteur d'arc		

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :

INTERRUPTEUR - MOYENNE ET HAUTE TENSION, OUVERT

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

DONNÉES D'ESSAI ÉLECTRIQUE

Conditions d'essai

Température ambiante :	20	Humidité relative :	
Facteur de correction :	1.00		

Résistance de contact (microhms)

	Phase A	Phase B	Phase C
Fusible aux pinces			
Résist. du fusible			
Résist. de la lame de contact			
Résist. de l'interrupteur d'air			

Essai de résistance d'isolant (mégohms)

Tolérance : mégohms min. (Tableau 100.1)

Essai de résistance d'isolant interrupteur ouvert	Phase A		Phase B		Phase C	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Tolérance mégohms min.

Essai de résistance d'isolant phase-terre (interrupteur fermé)	Phase A à la terre		Phase B à la terre		Phase C à la terre	
	à V CC		à V CC		à V CC	
	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé	Mesuré	Corrigé
30 secondes		0		0		0
1 minute		0		0		0
Absorption diélectrique (1 min/30 s)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Tolérance mégohms min.

Effectuez des tests de résistance d'isolant sur les câbles de commande le cas échéant. Consigner les résultats dans les notes.

Essai de surtension CC (mA)

		Phase à terre (interrupteur fermé)			Interrupteur ouvert		
à V CC		Phase A	Phase B	Phase C	Phase A	Phase B	Phase C
Temps	Tension d'essai						
0 min	0						
1 min	Intervalle 1						
2 min	Intervalle 2						
3 min	Intervalle 3						
4 min	Intervalle 4						
5 min	Intervalle 4						

INTERRUPTEUR - MOYENNE ET HAUTE TENSION, OUVERT

INSTALLATION :		N° de l'équip. :	
EMPLACEMENT :		N° du contrat :	
TESTÉ PAR :		Date : (jj/mm/aa)	

Verrouillages

Verrouillage à clé : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated switches):	Verrouillage électrique : <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> Yes (list associated switches):
Séquence de fonctionnement :	Séquence de fonctionnement :

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES :