

N° de réf. I13-072

Appareillage industriel de commande n° 36*(remplace les bulletins d'information Appareillage industriel de commande n°s 15 et 28)***Les produits déjà certifiés ne sont pas touchés par cet avis**

Le 20 juin 2013

Présentez votre demande d'évaluation dès maintenant

Nous annonçons : la publication de la norme CSA C22.2 n° 14-13, Appareillage industriel de commande

Voir la pièce jointe n° 1 pour les numéros de classe visés.

Pour acheter la norme, visitez nous à www.shopcsa.ca

Qui est visé ?

Tous les fabricants d'appareillage industriel de commande et de leurs composants.

Que devez vous faire ?

1. Ce document fait état de modifications à la certification qui ne visent pas vos produits certifiés.
2. Veuillez communiquer avec le personnel d'ingénierie de la CSA afin d'obtenir des informations concernant les modifications et la façon dont elles s'appliquent à vous.
3. Si vous souhaitez faire évaluer de nouveaux produits selon les modifications, il vous suffit de lancer un projet de certification en vous adressant à notre Centre des services à la clientèle au 1 866 797-4272. Vous devrez nous soumettre la documentation à l'appui*. Si des essais doivent être effectués, nous vous indiquerons le nombre d'échantillons nécessaires.

*Incluant les informations techniques, le nom et l'adresse de l'entreprise, l'emplacement des usines et le numéro de dossier de la CSA ou le numéro du contrat principal (si un tel numéro a été attribué), ainsi que toute autre documentation pertinente.

Approbations :

Les fabricants peuvent soumettre leurs produits en tout temps en vue d'obtenir la certification de la CSA en vertu de la norme CSA C22.2 n° 14-13. Cette édition de la norme, qui entrera en vigueur le 31 décembre 2013, remplacera toutes les éditions précédentes.

Historique et justification :

Ce bulletin annonce la publication de la norme CSA C22.2 n° 14-13; celle-ci remplace l'édition 2010 de la norme et la L.I.T. M 06, qui sera retirée.

Principales modifications :

La nouvelle édition de la norme comprend maintenant :

- des exigences pour les isolants thermiques de boîtier;
- d'autres méthodes pour déterminer les distances d'isolement avec surtensions contrôlées (méthodes A et B);
- l'ajout de commandes de moteur mixtes de type F;
- des exigences provenant de la L.I.T. M-06;
- des modifications d'ordre rédactionnel.

Voir la pièce jointe n° 2 pour obtenir tous les détails sur les modifications qui ont été apportées à la norme.

Pour toute question relative à votre dossier ou à vos produits, veuillez vous adresser à votre personne contact technique chez Groupe CSA. Allez à <http://directories.csa-international.org/> et entrez votre numéro de contrat principal ainsi que les numéros de classes associées avec ce bulletin d'information pour visualiser vos produits certifiés.

Pour des questions techniques sur ce bulletin d'information

Communiquez avec Tim Evans
par téléphone au 416.747.2708, télécopieur au 416.747.4149
ou courriel au tim.evans@csagroup.org



Rendez-vous au www.csagroup.org Cliquez sur Communiquez avec nous pour parcourir la liste de nos bureaux et partenaires

Pièce jointe n° 1

Classes visées :

Classe n° :

1451 01, DISPOSITIFS FUITES À LA TERRE - Disjoncteur
1458 01, DISPOSITIFS FUITES À LA TERRE - Disjoncteur - Emplacements dangereux
2411 01, MATÉRIEL D'ASCENSEURS ET MONTE-CHARGE - Découvert et sous enveloppe
2411 03, MATÉRIEL D'ASCENSEURS ET MONTE-CHARGE - Commandes magnétique pour ascenseurs et monte-charge
2418 01, MATÉRIEL D'ASCENSEURS ET MONTE-CHARGE - Emplacements dangereux
3211 01, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Commutateurs de transfert
3211 02, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Kits
3211 03, APPAREILS DE RÉGULATION INDUSTRIELLE - Contrôleurs de moteur - Appareils auxiliaires
3211 04, APPAREILS DE RÉGULATION INDUSTRIELLE - Contrôleurs de moteur - magnétiques
3211 05, APPAREILS DE RÉGULATION INDUSTRIELLE - Contrôleurs de moteur - manuels
3211 06, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Contrôleurs de moteur - divers
3211 07, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Divers
3211 08, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Démarreurs - autoprotégés
3211 09, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Hors-série - ensembles industriels de commande
3211 12, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE- Commande de pompes d'incendie –Type service complet
3211 37, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Sous-ensembles – composants
3211 46, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Composants - baignoires d'hydromassage
3218 01, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Fabriqué sur mesure – emplacements dangereux
3218 02, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Appareils auxiliaires - emplacements dangereux
3218 03, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Contrôleurs de moteur - magnétiques - emplacements dangereux
3218 04, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Contrôleurs de moteur - manuels - emplacements dangereux
3218 05, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Contrôleurs de moteur - divers - emplacements dangereux
3218 06, APPAREILLAGE INDUSTRIEL DE COMMANDE - Divers - emplacements dangereux
3231 01, INTERRUPTEURS - Automatiques - magnétiques
3231 02, INTERRUPTEURS - Automatiques - manostats
3231 32, INTERRUPTEURS - Composants - automatiques - informatique
3231 42, INTERRUPTEURS - Comp. -autom. -cuisinière - usage domestique
3231 52, INTERRUPTEURS - Comp. -auto. -app. industriel de commande
3231 53, INTERRUPTEURS - Composants – automatiques – équipement d'indication et de régulation de la température
3231 56, INTERRUPTEURS - Comp. - auto. - usages comm. et domestique
3231 58, INTERRUPTEURS - Comp. - auto. - app. réfrigération commerciale
3238 01, INTERRUPTEURS - Interrupteurs automatiques- manostats- emplacements dangereux
3238 02, INTERRUPTEURS - Interrupteurs -automatiques -magnétiques -emplacements dangereux
3241 01, APPAREILLAGE DE COMMANDE POUR LA CIRCULATION - Contrôleurs
4632 01, MATÉRIEL DE BRANCHEMENT - Matériel de branchement et de mesurage
4641 30, APPAREILLAGE DE COMMUTATION – Acceptation des composants de sous-ensembles
4652 04, INTERRUPTEURS - Divers
6225 01, PORTE-FUSIBLES

Pièce jointe n° 2

Principales modifications

CSA C22.2 n° 14-13	Résumé des modifications
3 Définitions	Les définitions de barrière de sécurité à sectionneur et de barrière de sécurité à diodes ont été légèrement modifiées. Une note a été ajoutée à la définition de micro-environnement Des définitions ont été ajoutées pour surtension Une définition a été ajoutée pour limiteur ou système de surtension
4.2.6 Isolant thermique du boîtier	Des exigences ont été ajoutées pour l'isolant thermique du boîtier
4.5 Boîtiers pour usage spécial	Aucun changement – La norme CSA C22.2 n° 94-M91 demeure la norme de référence pour les boîtiers pour usage spécial
4.11.1.10	Des exigences ont été ajoutées pour les commandes de moteur mixtes de type F.
4.15.2 Distances d'isolement avec surtensions contrôlées (méthode A)	La mise en page de l'article a été reformattée.
4.15.2.2	La note associée à l'article 4.5.2 de l'édition 2010 de la norme est devenue l'article 4.15.2.2. 4.15.2.2 Les supresseurs de surtension du type movistor ne sont considérés comme une protection acceptable contre les surtensions dans le cas de matériel et de circuits faisant partie du circuit primaire.
4.15.3 Distances d'isolement avec surtensions contrôlées (méthode B)	D'autres exigences ont été ajoutées pour évaluer les distances d'isolement réduites
5.56	Cet article a été ajouté concernant le marquage des commandes de moteur mixtes
5.57	Cet article a été ajouté pour l'appareillage destiné à être installé sur le côté charge des supresseurs de tensions transitoires
6.11.1.4	Des exigences d'essai ont été ajoutées pour la mise à l'essai des supresseurs de tension transitoires intégraux
6.11.1.5	Des exigences d'essai ont été ajoutées pour la mise à l'essai des supresseurs de tension transitoires externes montés sur la ligne
6.11.5 Essais de court-circuit avec fusibles	L'article a été remanié pour ajouter des nouveaux critères de réussite/d'échec
6.11.6 Essais de court-circuit avec disjoncteurs à courbe de temporisation inverse ou à déclenchement instantané	L'article a été remanié pour ajouter des nouveaux critères de réussite/d'échec
6.12.1.2	Des exigences d'essai ont été ajoutées pour la mise à l'essai des supresseurs de tensions transitoires intégraux
6.12.1.3	Des exigences d'essai ont été ajoutées pour la mise à l'essai des supresseurs de tensions transitoires externes montés sur la ligne
6.12.1.4	Ce sous-alinéa a été ajouté
6.15.3.1	Une note a été ajoutée
6.15.4.2	Ce sous-alinéa a été ajouté
6.19.3	L'alinéa a été ajouté
Tableau 6	Une autre référence a été ajoutée
Tableau 14	Une autre référence a été ajoutée
Tableau 33	L'article de référence a été modifié de A à A.1
Tableau 42	Le tableau a été mis à jour pour inclure : <ul style="list-style-type: none"> • les commandes de moteur à semi-conducteurs à utiliser avec toutes les commandes de moteur mixtes sauf les commandes de moteur mixtes de type E • les commandes de moteur mixtes de type F
Tableau 55	Ce nouveau tableau a été ajouté (associé à l'article 4.15.3)
Annexe C, Commandes de pompe d'incendie	Cette annexe a été supprimée; les exigences se trouvent maintenant dans la norme C22.2 n° 263

CSA C22.2 n° 14-13	Résumé des modifications
Annexe D	Des exigences provenant de la L.I.T. M-06 ont été ajoutées (la L.I.T. M-06 sera retirée)