

# Systemes d'interconnexion électrique

## Max-Gard

### Vue d'ensemble

30 A à 400 A (30 à 200 A en rupture de charge),  
600 V CA / 250 V CC maximum, prises, entrées,  
fiches, connecteurs, prises avec interverrouillage,  
prises antidéflagrantes avec interverrouillage.

#### Sécurité

- **Différentes catégories d'alimentation électrique ne peuvent pas être mélangées :**  
24 polarisations des dispositifs monocalibres assurent l'exactitude de la tension, de la fréquence et de la différenciation de phase
- **Connexions sécuritaires :** assure un branchement et un débranchement sécuritaire, même dans les conditions les plus extrêmes comme des environnements industriels lourd ou explosifs
- **Mesures de sécurité ajoutées :** toutes les fiches sont conçues pour être antidéflagrantes
- **Fiches qui restent en place :** un dispositif standard de retrait par traction-torsion à retardement confère à toutes les fiches la cote « antidéflagrant »

- **Construction étanche à l'eau :** des composants internes à joint torique standard procurent une séparation de l'environnement; étanche avec ou sans couplage

#### Durabilité

- **Fabrication qui assure la durabilité :** boîtiers robustes en fonte d'aluminium avec un revêtement de résine époxydique appliquée par procédé électrostatique de série, avec la quincaillerie en acier inoxydable
- **Les meilleures connexions à vie :** broches et manchons en laiton CDA 485 de catégorie marine; les broches et manchons de 200 A et de 400 A sont plaqués d'argent

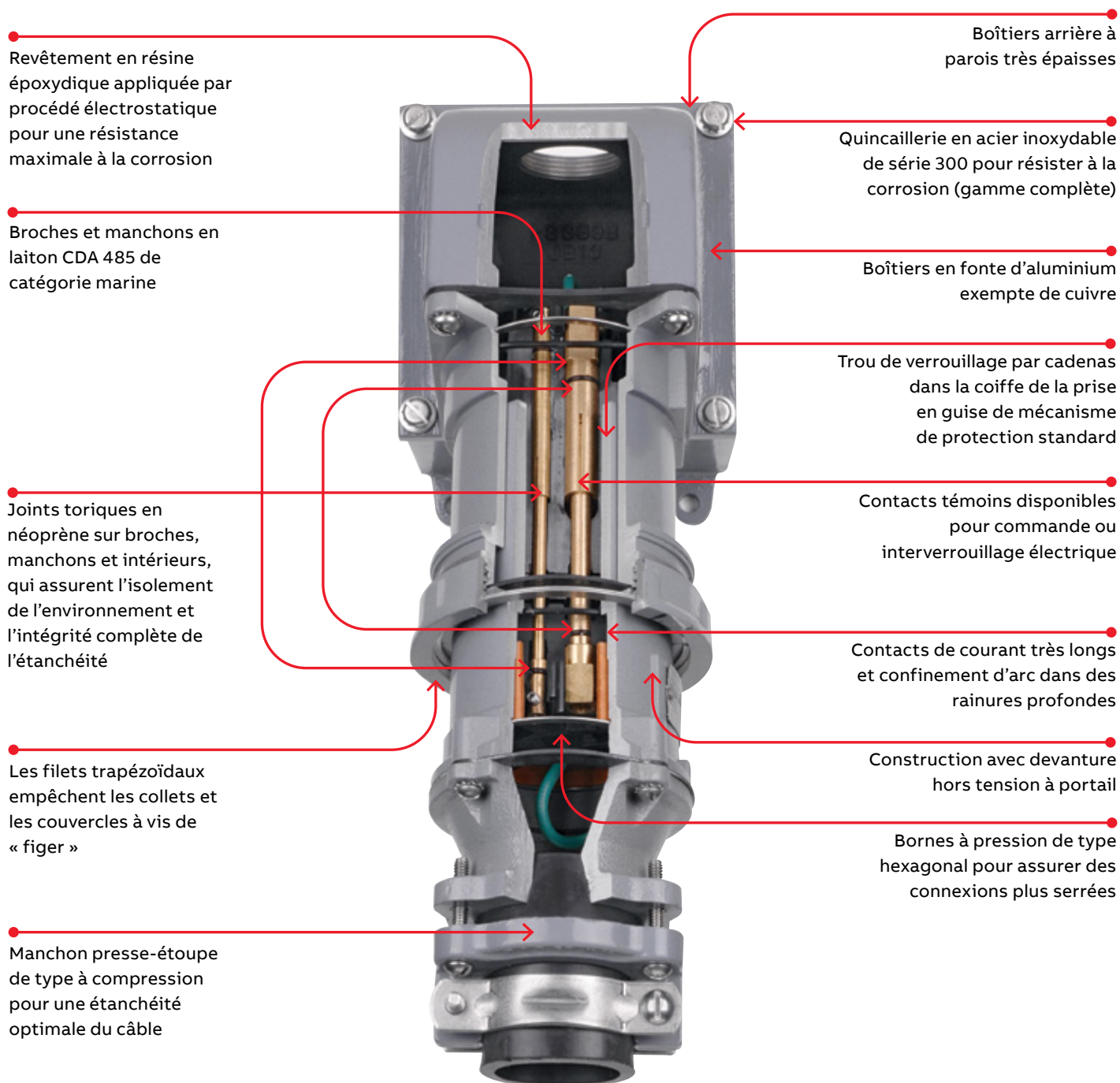
#### Rendement

- **Les corps étrangers demeurent à l'extérieur :** toutes les prises et tous les connecteurs sont munis d'un disque rotatif à portail (devanture hors tension à portail) sur la face interne, qui s'enclenche lors de l'insertion
- **Toutes les configurations dont vous avez besoin :** configurations jusqu'à 4 pôles et 5 fils, toutes avec une broche de mise à la terre centrale de sécurité conçue de manière à être le premier élément branché et le dernier débranché
- **Assemblage facile :** bornes à vis de type pression sans soudage avec têtes hexagonales et accès à l'arrière, boîtiers démontables qui offrent un accès rapide pour le câblage; aucun retrait de l'intérieur requis pour le câblage des connecteurs et des prises
- **Offre davantage de contrôle :** deux broches de contrôle / de commande facultatives pour les contacteurs, un circuit de surveillance de charge, un déclenchement de dérivation ou toute autre fonction de communication souhaitée
- **Puissance accrue :** valeur nominale de 150 % non UL permet aux installations Max-Gard d'atteindre jusqu'à 600 A de charges personnalisées avec un service de déconnexion séparé



## Fiche et prise avec adaptateur à angle et boîte de jonction

- Rainures d'insertion/de retrait retardés qui confèrent l'approbation antidéflagrante aux fiches et prises de série de 30 A, 60 A et 100 A
- Offert avec un pilote et jusqu'à 4P5W; interruption de circuit / rupture de charge, 30 A à 200 A
- Contacts centraux de mise à la terre : s'activent en premier, se désactivent en dernier
- Contacts témoins/de commande facultatifs : S'activent en dernier, se désactivent en premier



Prise interverrouillée avec disjoncteur en fonte d'aluminium  
(vue en coupe)

- 30 A à 400 A (30 à 200 A en rupture de charge), 600 V CA / 250 V CC maximum, prises, entrées, fiches, connecteurs, prises avec interverrouillage, prises antidéflagrantes avec interverrouillage
- Interverrouillages NEMA 4X offerts dans la plage 30 A à 400 A jusqu'à 4P5W, avec deux contacts de contrôle/commande facultatifs



Prise avec interverrouillage et interrupteur de sectionnement à fusible\*

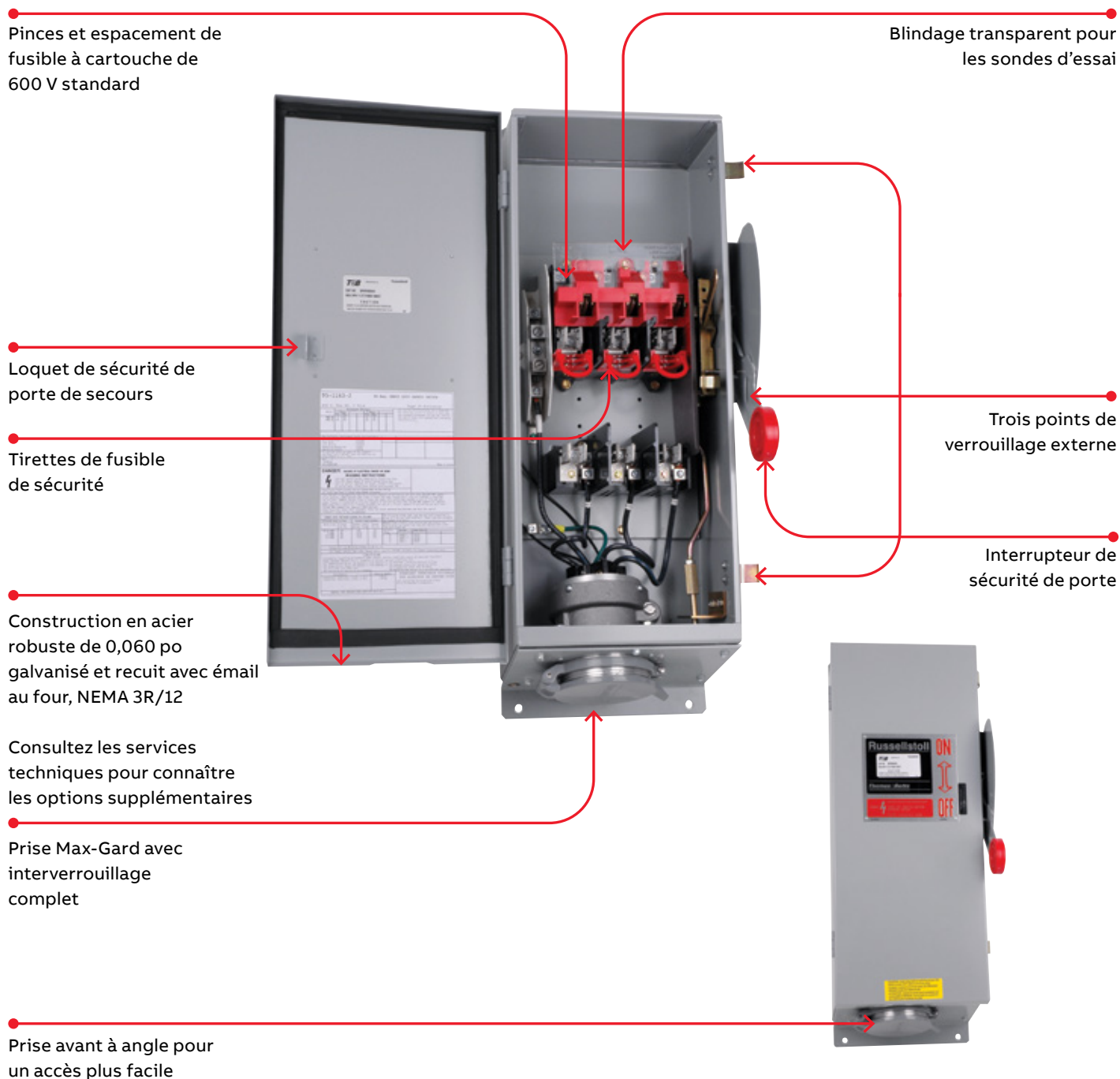
30 A à 400 A (30 A à 200 A en rupture de charge),  
 600 V CA / 250 V CC maximum, prises, entrées,  
 fiches, connecteurs, prises avec interverrouillage,  
 prises antidéflagrantes avec interverrouillage

- Offert en tailles de 30 A, 60 A et 100 A, toutes les polarisations jusqu'à 600 V CA
- Conforme aux spécifications fédérales WS865C,

dossier UL N° E5239 Conforme aux normes UL 98,  
 50, 1682, 508, 231

- Conforme au tableau 373-6(b) du NEC
- Conforme aux principales spécifications automobiles

\* Aussi offert en tant qu'interrupteur seulement



# Systemes d'interconnexion électrique

## Max-Gard

### Prises étanches antidéflagrantes

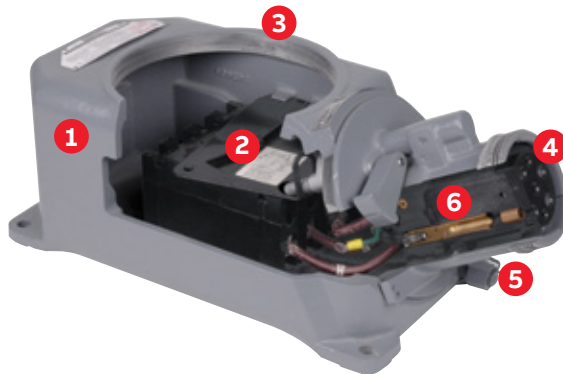
Les interverrouillages Max-Gard des séries DBRE et DSRE sont antidéflagrants et étanches (joint torique d'étanchéité), avec des contacts de commande facultatifs, et sont pleinement répertoriés par UL.

#### 01 Approbations

- Répertoriés par UL et CSA pour les endroits dangereux
- Classee I, Division 1, Groupes B, C et D
- Classee II, Division 1, Groupes F et G  
Dossier UL E10919
- NEMA 7, 8, 9
- CSA
- DOT, navire utilisation sur le pont « eau verte »
- NEMA 4X
- Approuvé par la USCG

#### 02 Approbations

- Répertoriés par UL et CSA pour les endroits dangereux
- Classee I, Division 1, C et D
- Classee II, Division 1, Groupes F et G  
Dossier UL E10919
- NEMA 7, 8, 9
- CSA
- DOT, navire, utilisé sur le pont « eau verte »
- NEMA 4X
- Approuvé par la USCG



—  
01

#### Prise à interverrouillage avec disjoncteur étanche et antidéflagrante

Offert dans des tailles de 30 A, 60 A et 100 A, toutes les polarisations.

1. Boîtier en fonte d'aluminium robuste avec revêtement en résine époxydique appliqué par procédé électrostatique
2. Des disjoncteurs (commutés seulement) NA et AIC élevés standard sont offerts
3. Accès avec filetage (couvercle non illustré) avec joint torique pour une intégrité étanche et antidéflagrante
4. Sécurité à devanture hors tension à portail
5. Bouchon de vidange
6. Intérieur de prise scellé en usine; prend en charge les fiches Max-Gard standard



—  
02

#### Prise sans interverrouillage étanche et antidéflagrante

Prise sans interverrouillage étanche et antidéflagrante

- Intérieur scellé en usine (aucun conduit rempli)
- Installation facile et à faible coût

1. Boîtier en fonte d'aluminium robuste avec revêtement en résine époxydique appliqué par procédé électrostatique
2. Accès avec filetage (couvercle non illustré) avec joint torique pour une intégrité étanche et antidéflagrante
3. Devanture hors tension à portail, à des fins de sécurité
4. Toutes les polarisations standard offertes, jusqu'à 480 V CA
5. Intérieur de prise scellé en usine; prend en charge les fiches Max-Gard standard