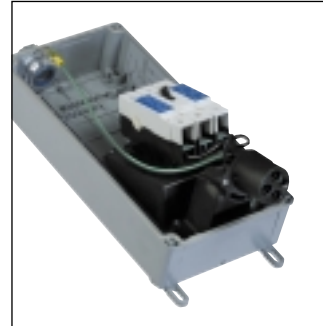


Disjoncteur intégré UL 489  
à capacité d'interruption  
de 22 kA ou prise  
verrouillable à interrupteur



Entrée de conduit sur les côtés ou le dessus

Construction UL Type 4X avec garniture d'étanchéité

Offert avec ou sans interrupteur auxiliaire et/ou disjoncteur aux valeurs nominales requises

Entrée de conduit à la base — emplacement optionnel 30/60 A

Cinq (5) points de montage pour 3 ou 4 pattes de montage

Pattes réglables pour convenir à tout montage existant

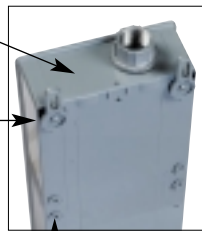
Points d'attache pour rail externe DIN



Poignée robuste rouge vif facile à manier (position verticale: en circuit [ON]) à positions de verrouillage et de déverrouillage

Enceinte et composants externes à cote d'inflammabilité UL94 V0-5VA

Tension et polarisation étiquetées et codées couleur



Capuchon articulé vissable à code couleur IP67; capuchon antiéclaboussure IP44 également offert

Convient aux fiches UniGard<sup>mc</sup> et à tous les produits normalisés IEC 309

# Russellstoll<sup>md</sup>

## UniGard<sup>mc</sup> — Verrouillage de sécurité IEC 309



**UniGard<sup>mc</sup> — Le nouveau dispositif de sécurité IEC 309 fait toute la différence !**

### La seule véritable prise verrouillée de disjoncteur IEC 309 (sortie)

- Mécanisme de verrouillage intégré au disjoncteur.
- Capacité d'interruption de 22 kA répertoriée UL 489.
- Autres capacités d'interruption offertes.
- Interrupteur secondaire en option.

OU

### Modèle à interrupteur seulement



- Interrupteur robuste répertorié UL.
- Rendement des composants mis à preuve.
- Capacité maximale de 600 V c.a., 4 pôles 5 fils + possibilité d'ajout de contacts secondaires.

### Étanchéité à l'eau IP67

- Suffixe « W » (fabrication UL Type 4X).
- Enceintes de thermoplastique robuste antichoc, anti-abus et anticorrosion.
- Enceintes robustes à cote d'inflammabilité V0-5VA.
- Idéal pour applications extérieures en emplacements maritimes, mouillés et exposés au lavage à grande eau.
- Verrouillage du disjoncteur, unique en industrie.
- Valeurs nominales américaines : 20, 30, 60, et 100 ampères.
- Valeurs nominales internationales : 16, 32, 63 et 125 ampères.

### Protection et sécurité d'alimentation



- Lorsque la manette est verticale, en position rouge, l'appareil est sous tension (ON).
- Positions de verrouillage **et** déverrouillage.
- Protection du circuit de dérivation et d'opération, ou modèle à interrupteur seulement (illustré).

### Protection antiéclaboussure IP44

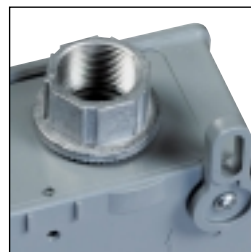
- Suffixe « S » (fabrication NEMA 3R).
- Conçu pour une utilisation intérieure où les projections de liquide et de contaminants risquent de nuire aux connexions électriques.
- Idéal pour la plupart des applications commerciales intensives ou industrielles légères.
- Valeurs nominales américaines : 20, 30 et 60 ampères.
- Valeurs nominales internationales : 16, 32 et 63 ampères.

### Se monte n'importe où



- Encombrement variable en 3 ou 4 points avec pattes pivotantes pour la souplesse d'installation.
- Convient au montage dans des structures de poutres en I de 8 po.

### Branchement sur le dessus, les côtés ou à la base



- Entrées sur le dessus, les côtés et à la base.
- Dimensions des entrées aux normes de l'industrie.

Entrée haut et bas	Entrée dessus	Entrée côtés
20/30 A	60/100 A	Toutes puissances



E211951  
E47955



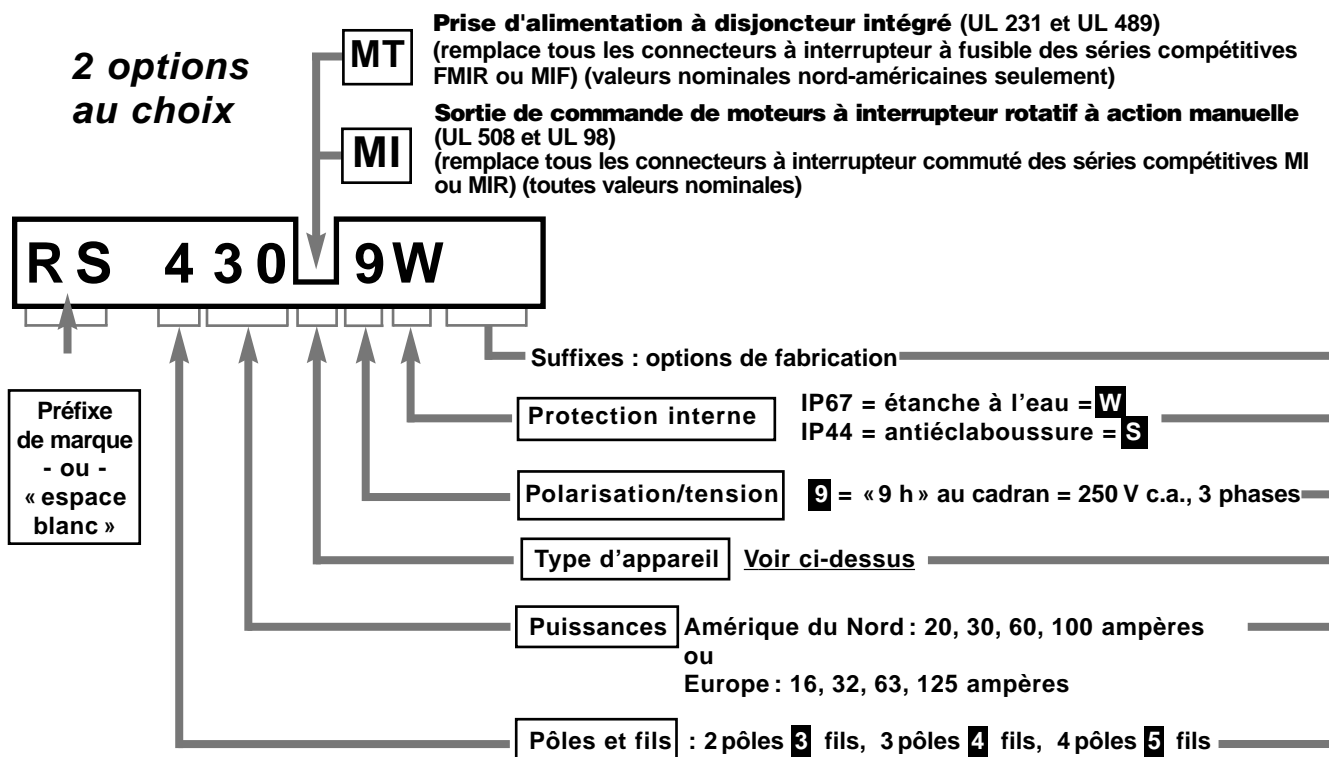
### Nouvelle prise verrouillée de disjoncteur IEC 309 UniGard<sup>mc</sup> de Russellstoll<sup>md</sup>

Valeurs nominales américaines et internationales 16/20 A, 30/32 A, 60/63 A et 100/125 A  
POUR TOUTES LES POLARISATIONS STANDARD DE TENSION

Gamme de tensions	Code couleur	Usage (Amérique du Nord, Europe, reste du monde)	2p3w	3p4w	4p5w
110-130 V	Jaune	A. N. / Eur.	4 h	4 h	–
208-250 V	Bleu	A. N. / Eur.	6 h	9 h	9 h
380-415 V	Rouge	Europe	9 h	6 h/3 h (devis)	6 h
500 V +	Noir	A. N. / Eur.	–	5 h	5 h
277/480 V	Rouge	A. N. (noir pour l'Europe)	7 h	7 h	7 h
277 V	Gris	A. N.	5 h	–	–
125/250 V	Orange	A. N.	–	12 h	–
250/440 V	Rouge	Amérique latine / A. N.	–	11 h	11 h/3 h
jusqu'à 600 V, 400 Hz	Vert	A. N. / Eur.	2 h	2 h	2 h

Communiquer avec votre représentant T&B pour toute polarisation spéciale.

### Spécifications pour nouveaux projets et projets de rénovation



### **Fiche technique — Prises à verrouillage IEC 309** **Valeurs nominales nord-américaines**

#### **Rendement électrique**

Rigidité diélectrique	3000 V
Tension max. de fonctionnement	Valeur efficace de 480 V (modèle à disjoncteur)
Tension	Valeur efficace de 600 V (modèle à commutateur)
Courant d'interruption	Certifié pour une interruption de courant sous charge et tension nominales maximales
Courant nominal de court-circuit	Valeur efficace de 10 000 ampères symétriques
Fonctionnement	Mécanique : 10 000 cycles Électrique : 6000 cycles
Puissance HP (modèle à commutateur)	Conforme à la norme NEC 430-151
Charge de rupture du disjoncteur (répertoriée UL)	Capacité d'interruption de 22 kA

#### **Rendement mécanique**

Résistance aux chocs à froid (-35° C)	Conforme à la norme UL 746C
Gamme de dia. de conduits	Convient aux conduits métalliques; entrées de conduits sur le dessus et au bas des enceintes (60 et 100 ampères sur le dessus seulement)
Identification de bornes	Conforme aux conventions UL, CSA et IEC 309.
Identification de produit	Identification, valeurs nominales et code couleur conformes aux exigences UL, CSA et IEC 309
Verrouillage/Mise hors service	Possibilité de verrouillage/mise hors service par manette d'interruption; conforme au règlement OSHA 29CFR 1910.147
Montage	Pattes externes réglables

#### **Rendement environnemental**

Résistance à l'humidité	Modèle à capuchon vissable : UL type 4X - protection IP67 Modèle à capuchon articulé : protection IP44
Inflammabilité	Classifications UL94-5VA et V0
Températures de fonctionnement	Maximum de 60° C (140° F) en fonctionnement permanent Minimum de -40° C (-40° F) en fonctionnement permanent
Résistance aux rayons UV	Matériau de fabrication stabilisé aux rayons UV
Résistance aux produits chimiques	Résistance à la plupart des hydrocarbures, acides, bases et solvants normalement trouvés en milieu industriel

#### **Matériaux**

Enceintes (composants extérieurs)	Valox à cote d'inflammabilité UL94-5VA/V0, stabilisé aux rayons UV et modifié pour mieux résister chocs
Blocs de contacts	Thermoplastique moulé UL94-V0 résistant aux arcs
Garnitures d'étanchéité	Néoprène ou caoutchouc EPDM
Contacts (manchons)	Laiton nickelé
Quincaillerie (vis et ressorts)	Acier nickelé ou étamé au bleu chromatique

#### **Conformité**

Modèle à interrupteur : UL 508 et UL 98  
Modèle à disjoncteur : UL 231 et UL 489

UL 1682

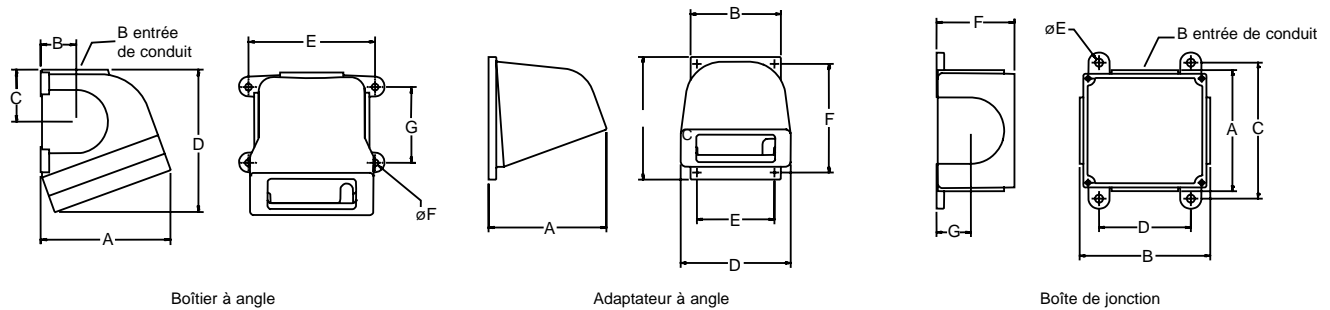
CSA C22.2 n° 14, 182.1

IEC 309-1 et -2



# Russellstoll<sup>md</sup>

## UniGard<sup>™</sup> — Verrouillage de sécurité IEC 309



### Boîtiers à angle de 20°\*

N° de cat.	Dia. de conduit (po)	Usage	A		B		C		D		E		F		G	
			po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
BE3-B75	¾	Appareils 20 A et 30 A	3,34	85	0,97	25	1,12	28	4,12	105	4,00	102	0,25	6	2,38	60
BE3-B100	1	Appareils 20 A et 30 A	3,34	85	0,97	25	1,12	28	4,12	105	4,00	102	0,25	6	2,38	60
AE6-B125	1¼	Appareils 60 A	5,13	130	1,41	36	2,05	52	5,62	143	5,00	127	0,28	7	3,00	76
AE6-B150	1½	Appareils 60 A	5,13	130	1,41	36	2,05	52	5,62	143	5,00	127	0,28	7	3,00	76
AE10-B150	1½	Appareils 100 A	7,05	179	1,81	46	2,68	68	6,88	175	5,50	140	0,34	9	4,00	102
AE10-B200	2	Appareils 100 A	7,05	179	1,81	46	2,68	68	6,88	175	5,50	140	0,34	9	4,00	102

\* Utiliser lorsqu'il n'y a pas de boîte de jonction T&B Russellstoll de série JB. Pour les prises mâles de 20/30 A, utiliser le format de 60 A.

### Adaptateurs à angle de 20°\*

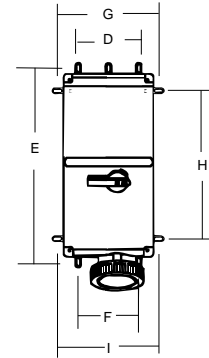
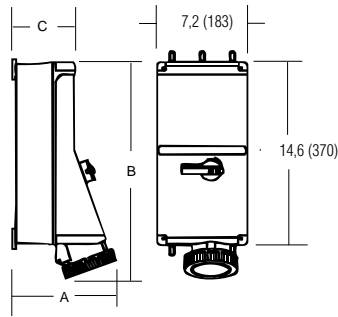
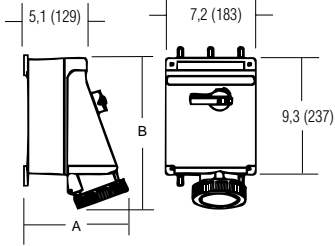
N° de cat.	Usage	A		B		C		D		E		F	
		po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
AA3	Appareils 20 A et 30 A	3,17	81	3,00	76	4,25	108	3,00	76	2,50	64	3,75	95
AA6L	Appareils 60 A	5,23	133	4,00	102	5,43	138	4,88	124	3,44	87	4,81	122
AA10L	Appareils 100 A	7,36	187	5,50	140	5,50	140	6,00	152	4,87	124	4,87	124

\* À utiliser avec les boîtes de jonction de série JB à montage en surface. Pour les prises mâles de 20/30 A, utiliser le format de 60 A.

### Boîtes de jonction rectangulaires\*

N° de cat.	Dia. de conduit (po)	Use	A		B		C		D		E		F		G	
			po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
JB3-B75	¾	Appareils 20 A et 30 A	2,94	75	4,19	106	3,69	94	2,69	68	0,25	6	2,38	60	1,25	32
JB3-B100	1	Appareils 20 A et 30 A	2,94	75	4,19	106	3,69	94	2,69	68	0,25	6	2,38	60	1,25	32
JB6-B125	1¼	Appareils 60 A	4,00	102	5,63	143	4,94	125	3,81	97	0,34	9	3,00	76	1,50	38
JB6-B150	1½	Appareils 60 A	4,00	102	5,63	143	4,94	125	3,81	97	0,34	9	3,00	76	1,50	38
JB10-B150	1½	Appareils 100 A	5,50	140	5,50	140	4,25	108	6,75	171	0,34	9	3,75	95	2,00	51
JB10-B200	2	Appareils 100 A	5,50	140	5,50	140	4,25	108	6,75	171	0,34	9	3,75	95	2,00	51

\* À moins d'indication contraire, les boîtes de jonction sont fournies avec une entrée de conduit à l'emplacement B. Utiliser avec les adaptateurs à angle de la série AA. Pour les prises mâles de 20/30 A, utiliser le format de 60 A.



Dimensions hors tout (po-mm)						Dimensions hors tout (po-mm)					
Modèles à interrupteur de 16/20 A, 30/32 A et 60/63 A						Modèles à disjoncteur de 30 et 60 A et modèles à disjoncteur et interrupteur de 100 et 125 A					
	16/20A		30/32A		60/63A		30A		60A		100/125A
Dim.	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP67
A	7,5 - 140	8,0 - 203	7,7 - 196	8,2 - 208	8,0 - 203	8,5 - 216	7,7 - 196	8,2 - 208	8,0 - 203	8,5 - 216	9,8 - 249
B	10,8 - 273	10,9 - 277	11,2 - 284	11,4 - 289	11,9 - 302	12,2 - 309	16,4 - 417	16,5 - 418	17,0 - 432	17,4 - 443	17,7 - 450
C	5,1 - 129	5,1 - 129	5,1 - 129	5,1 - 129	5,1 - 129	5,1 - 129	5,1 - 129	5,1 - 129	5,1 - 129	5,1 - 129	5,6 - 149

Positions de montage offertes en 3 et 4 points. Les modèles de 100 A sont offerts en 4 points seulement.

Pattes réglables pour montage vertical ou horizontal.

Trous allongés pour faciliter l'alignement.

Dimensions de montage (po-mm)			
	16/20 A 30/32 A 60/63 A Interrupteur	30 A 60 A Disjoncteur	100/125 A Interrupteur 100 A Disjoncteur
Dim.			
D	5,5 - 140	5,5 - 140	5,5 - 140
E	10,0 - 254	15,2 - 387	15,2 - 387
F	5,5 - 140	5,5 - 140	6,0 - 152
G	8,0 - 203	8,0 - 203	8,0 - 203
H	7,5 - 191	12,8 - 324	12,8 - 324
I	8,0 - 203	8,0 - 203	8,5 - 215