

Dispositif rétractable au froid R-800 de 15 kV

Fiche technique

Le dispositif rétractable au froid R-800 (Série CS8) est une combinaison novatrice des Séries CSH et R-800 de Richards. Comme la Série traditionnelle R-800, la Série CS8 est moulée avec une fiche de prise coupe-charge de 200 A, une partie intégrante du boîtier du dispositif de manœuvre hors charge coudé. Son entrée de câble rétractable au froid élimine le recours à un adaptateur de câble et à un ensemble de gaines distinct. Grâce à la combinaison d'autant de composants dans un boîtier unique, la Série CS8 est parfaitement optimisée pour la simplicité et la fiabilité.

Le dispositif rétractable au froid R-800 est muni d'une fixation en acier inoxydable, d'un composant interne spécialisé engagé par un outil d'assemblage permettant de serrer l'assemblage du dispositif R-800, de cosses et de composants d'assemblage. Plusieurs types de ces fixations sont offerts et conçus pour fournir des configurations pouvant répondre à toutes les applications.

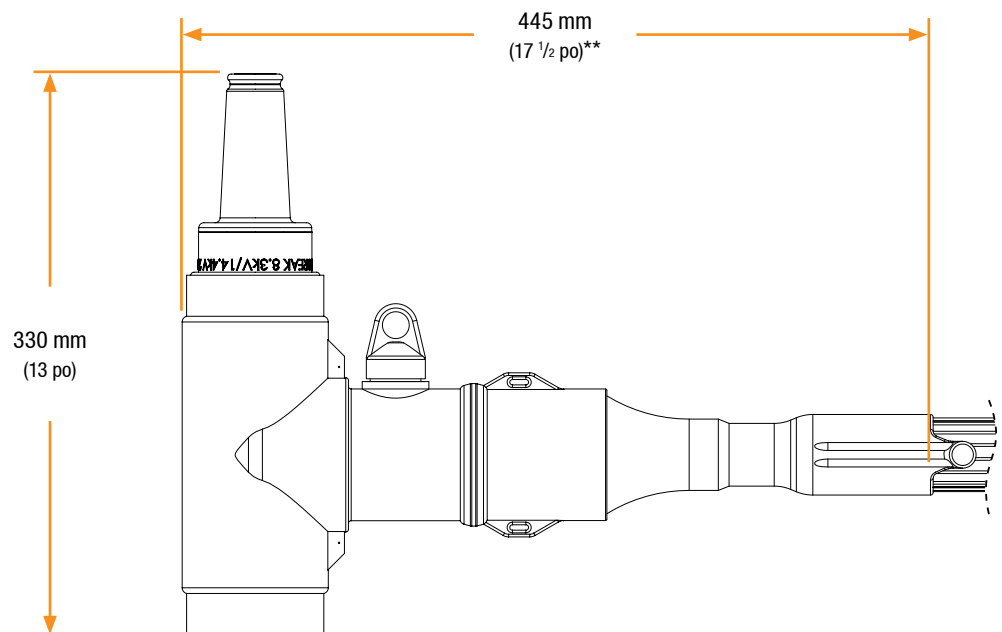


Caractéristiques

- Combine une fiche de prise coupe-charge de 200 A et un dispositif de manœuvre hors charge coudé
- Plusieurs types de configurations offerts pour répondre à toutes les applications
- Comprend un outil d'installation qui garantit un couple approprié*
- Réduit les stocks et les coûts d'installation
- Gamme plus large
- Composition entièrement en EPDM
- Conçu, moulé et testé aux États-Unis
- Point d'essai capacitif optionnel

* S'applique au dispositif R-800 qui comporte des fixations de 3/8 po seulement.

Dimensions de base



** Longueur approximative – varie en fonction de la taille du câble.

Dispositif rétractable au froid R-800 de 15 kV

Cotes de produit

Cotes de tension	
Tension nominale maximale – (phase à la mise à la terre)	8,3 kV
Tension d'extinction corona – (tension d'extinction à décharge partielle)	13 kV [†]
Résistance au courant alternatif – (1 minute)	34 kV
Tension de tenue au choc (TTC)	110 kV TTC [†]

Courant nominal (côté du dispositif de manœuvre hors charge)	
Continu – (Aluminium)	600 A
Continu – (Cuivre)	900 A
Courant de courte durée – (Aluminium)	40 kA, 10 c. et 10 kA, 3 s [†]
Courant de courte durée – (Cuivre)	40 kA, 10 c. et 10 kA, 3 s

Courant nominal (côté du coupe-charge)	
Continu	200 A
Courant de courte durée	10 kA, 10 c. et 3,5 kA, 3 s

Le dispositif rétractable au froid R-800 de 15 kV répond aux normes industrielles suivantes :

- Norme 386 de l'IEEE : Pour systèmes de connecteurs isolés séparables
- C119.4 de l'ANSI : Pour connecteurs électriques
- Norme 592 de l'IEEE : Pour blindages semi-conducteurs exposés

Essai de production

L'IEEE exige un essai de décharge partielle et le choix entre une résistance au c.a. et aux chocs.

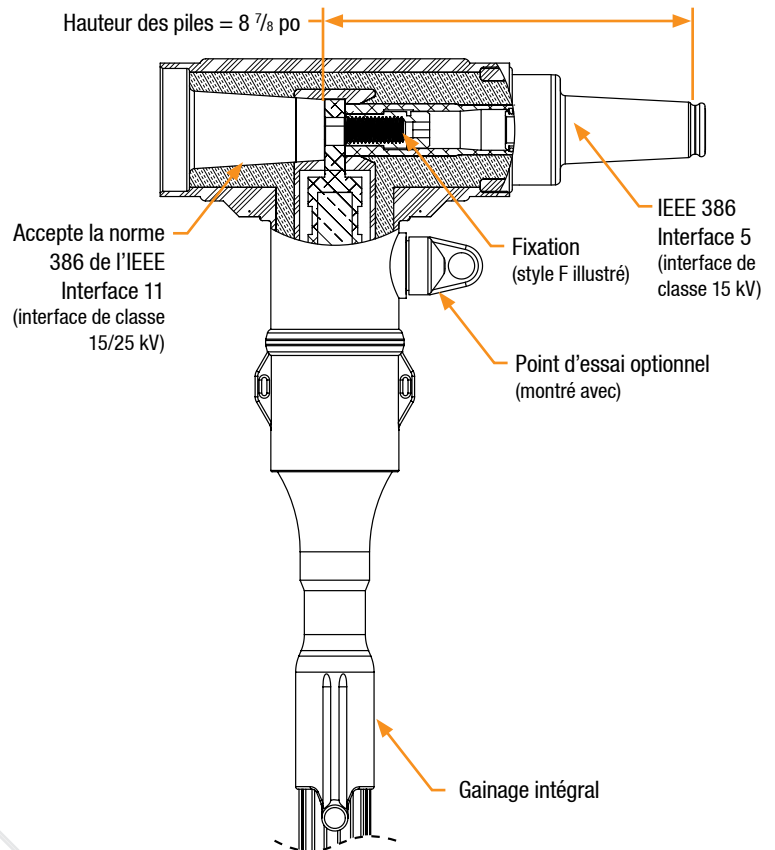
Richards effectue 3 essais sur 3 sur **tous** les produits de moyenne tension régis par la norme 386 de l'IEEE[†].

Essai électrique à 100 % de routine :

- Décharge partielle
- Résistance au c.a.
- Résistance aux chocs

[†] Surpasse l'exigence de la norme 386 de l'IEEE

Vue détaillée



Produits connexes

P625HIP-STUD

Goujon fileté en aluminium de 15/25 kV

P925HIP-STUD

Goujon fileté en cuivre de 15/25 kV

P6AL-X

Cosse de compression en aluminium

P9CU-X

Cosse de compression en cuivre

P6ALR-X

Cosse en aluminium de gamme plus large

P7ALCU-X

Cosse de compression à dôme en cuivre

21LBICG

Capuchon isolant coupe-charge de 15 kV

21LGN

Coude de mise à la terre coupe-charge de 15 kV

Dispositif rétractable au froid R-800 de 15 kV

Tableau des plages d'utilisation des dispositifs CS8

Les renseignements sur les tailles suivants sont basés sur les plages de dimension de l'AEIC/ICEA. La véritable plage du dispositif de Série CS8 sur une construction de câble particulière peut varier. Pour confirmer la taille des câbles non standard ou pour vérifier la taille des câbles situés juste en dehors de notre minimum ou maximum, communiquer avec l'usine.

Taille du coude	Tension nominale	Calibre du conducteur	
		Minimum	Maximum
O Diamètre minimum de l'isolation = 0,725 po	15 kV (175 mil)	1/0 AWG*	500 kcmil
	15 kV (220 mil)	2 AWG**	
	25 kV (260 mil)	4 AWG	
P Diamètre minimum de l'isolation = 0,990 po	15 kV (175/220 mil)	350 kcmil***	750 kcmil
	25 kV (260 mil)	4/0 AWG	
Q Diamètre minimum de l'isolation = 1,268 po	15 kV (175 mil)	750 kcmil	1 500 kcmil
	15 kV (220 mil)	600 kcmil	
	25 kV (260 mil)	500 kcmil****	

* Peut ne pas convenir à certains câbles d'alimentation isolés à 100 % compressés/compacts de 1/0 AWG (175 mil). Vérifier le diamètre minimal de l'isolation pour confirmer.

** Peut ne pas convenir à certains câbles d'alimentation isolés à 133 % compacts de 2 AWG (220 mil). Vérifier le diamètre minimal de l'isolation pour confirmer.

*** Peut ne pas convenir à certains câbles d'alimentation isolés à 100 % compacts de 350 kcmil (175 mil). Vérifier le diamètre minimal de l'isolation pour confirmer.

**** Peut ne pas convenir à certains câbles d'alimentation isolés compacts de 500 kcmil. Vérifier le diamètre minimal de l'isolation pour confirmer.

Styles de fixation R-800

Produit actuellement utilisé :	Mise à niveau vers le type R-800 :	Couple d'installation	Taille de l'outil	Cosse	Utilisation avec manche*	Mâle ou femelle**	Conception en une seule pièce
Fiche de prise coudée ou traversée intermédiaire et cupule de prise de réduction	F ou H	55 pi/lb	3/8 po	Régulier	Non	Femelle	Oui
T-OP II	G	20 pi/lb	5/16 po	Trou central de 15/16 po	Oui		
Fiche de prise de réduction coupe-charge (LRTP)	M	55 pi/lb	3/8 po	Régulier		Mâle	
	N	20 pi/lb	5/16 po	Trou central de 15/16 po			

* L'utilisation avec le manche est définie ici comme la capacité à retirer la fixation R-800 de la traversée sans que l'ensemble R-800/câble/cosse soit séparé.

** Les fixations R-800 femelles sont livrées avec un goujon fileté lâche. Les fixations R-800 mâles ont le goujon fileté intégré dans l'attache.



Division des marchés des produits électriques de 3M
3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario)
N6A 4T1

La Division des marchés des produits électriques de 3M est un distributeur agréé de

3M et 3M Science. Au service de la Vie, sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2020, 3M. Tous droits réservés.

Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs. 1912-16247 F