

# Limitamp<sup>®</sup> AR

Centre de commande des moteurs moyenne tension résistant aux arcs électriques

## Limitamp AR: pour assurer une marge de protection supplémentaire

Le Limitamp AR de GE est la solution pour les applications où une marge de protection supplémentaire est essentielle. Il satisfait à la norme IEEE C37.20.7 et assure une protection de type 2B au personnel lorsqu'un arc électrique se produit.

## Bâti robuste : pour diriger l'énergie et évacuer les gaz en les éloignant du personnel

Le Limitamp AR est conçu pour contenir et rediriger l'énergie d'arc électrique et évacuer les gaz vers le haut par le biais de conduits d'évacuation spéciaux installés dans la partie supérieure du bâti et les éloigner du système à travers un plénum. Les panneaux latéraux sont fabriqués à partir d'acier robuste, renforcé, de 0,12 d'épaisseur, avec plaque d'assise soudée. Le bâti basse tension est également scellé pour le protéger contre les gaz d'échappement et autres matériaux.

## Sécurité. Fiabilité. Facilité de maintenance.

Pour assurer la protection dont vous avez besoin au moment où vous en avez besoin, vous pouvez compter sur le Limitamp AR. Il est actuellement offert pour démarreurs 50kA, NEMA 1, pleine tension irréversible, une ou deux unités, calibré pour 2.4-7.2kV-400A, 5kV-800A.

## Le Limitamp AR présente les caractéristiques suivantes :

- Satisfait à la norme IEEE C37.20.7
- Maintenant disponible pour démarreurs 50kA, NEMA 1, pleine tension irréversible 400A pour une ou deux unités, 800A pour une unité
- Bâti robuste pour assurer un fonctionnement sécuritaire, fiable et la facilité de maintenance
- Nouveau compartiment basse tension entièrement isolé dans les portes avant pour relais, compteurs, éclairages et interrupteurs
- Construction intérieure pour assurer l'évacuation des gaz et produits d'arc électrique vers la partie supérieure du bâti
- Mécanisme/trappe de ventilation à la fine pointe de la technologie pour atténuation des arcs
- Conception flexible du plénum pour satisfaire aux exigences des clients
- Dispositif de sécurité visuel pour débranchement via la fenêtre dans la porte haute tension extérieure
- Exigences réduites en matière d'ÉPP
- Idéal entre autres pour les industries pétrochimiques, minières, pétrolières et gazières, des pâtes et papiers, de l'eau et du traitement de l'eau



## Norme et homologations

- IEEE C37.20.7-2007 – Type 2B
- ICC-ES AC156-2010 Certification sismique
- IEEE 693-2005
- IBC2009 et ASC&-05
- UL 347

## Valeurs

- Tension du système : 2,4 – 7,2 kV
- Barre omnibus principale : 1200 – 3000 A
- Taille de contacteur : 400/800A
- Type de bâti : intérieur
- Court-circuit symétrique : 50kA (RMS) à 0,5 sec
- Type 2B résistant à l'arc selon IEEE C37.20.7 – 2007

## Type de démarreurs

- FVNR, FVR, RVR, RVAT
- Non ventilé : deux unités – partie supérieure 320A / partie inférieure 320A
- Non ventilé : une unité – 720A

## Autres options

- Sections auxiliaires 22 po, 32 po, 38 po disponibles
- Transition 22 po vers d'autres appareillages de commutation résistant aux arcs
- Longueurs standard de conduits pour arcs



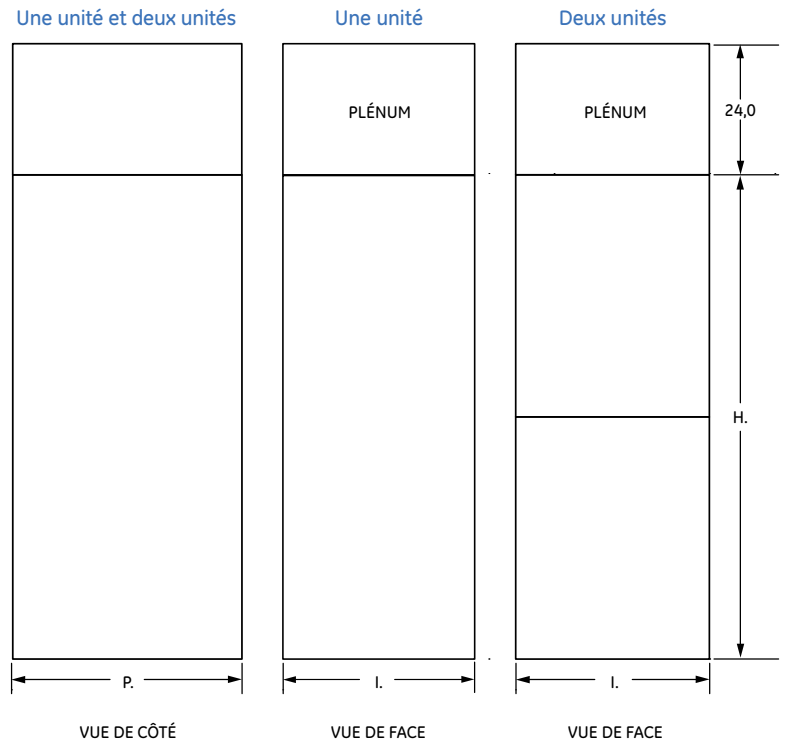
### GE Énergie

41 Woodford Avenue  
Plainville, CT 06062  
www.geindustrial.com

© 2012 Compagnie Générale électrique



## Dimensions du CR194 AR 400A stationnaire ou amovible



Amp	Description de l'unité	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)
400A	1 unité, 36 po de largeur, entrée de câble par le bas	90	36	42
	1 unité, 40 po de largeur, entrée de câble par le bas	90	40	42
	1 unité, 36 po de largeur, entrée de câble par le haut	90	36	42
	1 unité, 40 po de largeur, entrée de câble par le haut	90	40	42
	2 unités, 36 po de largeur, entrée de câble par le bas	90	36	42
	2 unités, 40 po de largeur, entrée de câble par le bas	90	40	42
	2 unités, 36 po de largeur, entrée de câble par le haut	90	36	42
	2 unités, 40 po de largeur, entrée de câble par le haut	90	40	42
800A	2 unités, 48 po de largeur, entrée de câble par le bas	90	48	42
	2 unités, 48 po de largeur, entrée de câble par le haut	90	48	42

Limitamp® est une marque déposée de la Compagnie Générale électrique

L'information fournie aux présentes est susceptible d'être modifiée sans préavis. Veuillez vérifier tous les détails auprès de GE. Toutes les valeurs sont des valeurs de calcul ou des valeurs caractéristiques lorsqu'elles sont établies dans des conditions de laboratoire. GE n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, qu'une telle performance peut être obtenue dans des conditions d'utilisation finale.