

Remplissage EntelliGuard[®] R



AK/AKR de GE



WavePro* de GE



Allis Chalmers*



I-T-E*



Westinghouse*

Remplissez les armoires métalliques pour disjoncteurs existants avec un disjoncteur EntelliGuard G



imagination at work

Le remplissage EntelliGuard R vous permet de profiter au maximum de votre équipement existant



AKD5



AKD6 et AKD8

Un appareil de commutation vieillissant peut souvent s'avérer une importante source de préoccupation. Ajoutez à cela l'usure normale des disjoncteurs basse tension pour créer une situation pouvant entraîner la perte de la protection et de la fiabilité du système.

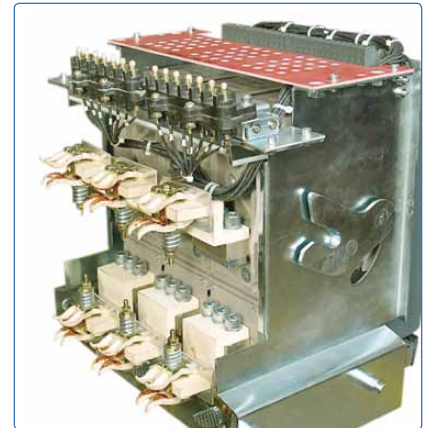
Le remplissage EntelliGuard R offre une solution rationalisée pour moderniser vos disjoncteurs existants avec un nouveau disjoncteur EntelliGuard G afin de redonner vie à votre appareillage de commutation existant. En plus d'offrir une série de nouvelles fonctions, la solution de remplissage EntelliGuard R offre la possibilité d'inclure le dispositif de déclenchement EntelliGuard TU pour assurer parallèlement la protection contre les arcs électriques et la sélectivité. La solution EntelliGuard R représente un moyen d'augmenter la fiabilité et d'améliorer la protection de votre système électrique existant.

Le remplissage EntelliGuard R peut aider à réaliser des économies dès le départ, car il vous permet de profiter au maximum de votre équipement existant. Étant donné qu'il est 100 % interchangeable avec les disjoncteurs GE, il :

- nécessite peu ou pas de modifications à apporter à l'armoire, minimisant ainsi le temps d'arrêt durant le remplacement ;
- interface avec les sectionneurs secondaires, les interrupteurs de position et les sectionneurs neutres de l'armoire originale ;
- est compatible avec les leviers installés dans les armoires de disjoncteur existantes ;
- Les remplissages AK utilisent la barre de levage EntelliGuard G ;
- assure la connexion du câblage des sectionneurs secondaires sans avoir à apporter des modifications à votre appareillage de commutation ;
- convient aux équipements GE et OEM.

Profitez des caractéristiques standard du remplissage EntelliGuard R

- Homologation UL
- Augmentation des valeurs de résistance aux courts-circuits des modèles AK25 et AKR30S tout en maintenant l'homologation UL (voir le tableau à la page 4)
- Montage à distance utilisant le dispositif à distance standard d'EntelliGuard G
- Mécanisme moderne de qualité supérieure réduisant les travaux d'entretien du disjoncteur
- Montage à travers la porte pour réduire le risque d'exposition aux chocs électriques ou aux arcs électriques
- Conception par grappe unique générant moins de chaleur et assurant une connexion solide et fiable comparativement aux conceptions par grappes sur cassette et disjoncteur
- Câblage du remplissage facile à réaliser sur le chantier grâce aux dessins AS-IS fournis par GE
- Le dispositif de déclenchement et tous les indicateurs sont visibles à travers la porte, minimisant ainsi le risque d'exposition aux chocs électriques ou aux arcs électriques
- Portes prépercées disponibles avec ou sans orifices pour témoins lumineux et interrupteur RELT pour toutes les largeurs



Conception par grappe unique



Accessibilité au câblage secondaire



Technologie de dispositifs de déclenchement gérés par microprocesseur

Options

- Les accessoires montables sur place homologués UL incluent ce qui suit :
 - 8 contacts auxiliaires NO/NF
 - Contacts de signalisation de bobines
 - Déclencheur de moteur et de bobines de fermeture
 - Alarme sonore
 - Déclencheurs de dérivation
 - Déclencheurs à minimum de tension
 - Dispositifs de verrouillage du réseau
- Dispositif de déclenchement EntelliGuard TU
 - Protection contre les arcs électriques et sélectivité disponibles parallèlement
 - Comptage, relaiement, Modbus/Profibus, capture de signaux
 - Logiciel d'installation gratuit
 - Alarme de défaut à la terre et RELT



Les dispositifs de déclenchement et tous les indicateurs sont visibles à travers la porte

Valeurs de courant disponibles. Communiquez avec le fabricant pour obtenir d'autres options.

					Valeur assignée d'interruption avec inst. "kA"			Valeur assignée d'interruption sans inst. "kA"			
Type d'appareillage de Connexion	Coefficient Thermique "Max"	Type de Disjoncteur	Taille	Valeurs de Cr	240V	480V	600V	240V	480V	600V	
AKD5/OEM	600A	AK25	600A	600A	42*	42*	42*	22	22	22	
				400A							
	1600A	AK50, AKS50	1600A	1600A	65	65	50	65	65	50	
				1200A							
1000A											
AKD6/OEM	800A	AKR30, AKR30H	800A	800A	50	42	42	42	42	42	
				600A							
				400A							
	1600A	AKR50, AKR50H	1600A	1600A	65	65	50	65	65	50	
1200A											
1000A											
AKD8/OEM	800A	AKR30S	800A	800A	42*	42*	42*	42*	42*	42*	
				600A							
				400A							
	800A	AKR30, AKR30H	800A	800A	800A	50	42	42	42	42	42
					600A						
					400A						
	800A	AKR30L	800A	800A	800A	65	65	50	65	65	50
					600A						
					400A						
	1600A	AKR50, AKR50H	1600A	1600A	1600A	65	65	50	65	65	50
					1200A						
					1000A						
800A											

Solutions de conversion EntelliGuard TU pour disjoncteurs de plus grandes dimensions : DET-722C

Dispositifs de déclenchement EntelliGuard TU : DEH-4567

Modifications supplémentaires : communiquez avec le fabricant pour obtenir d'autres options

* Le remplissage offre des valeurs de courant accrues pour AK25 et AKR30S sans avoir à apporter des modifications à l'armoire. AK25 était 22KAIC et AKR30S était 30KAIC.

GE Énergie

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

© 2012 Compagnie Générale électrique



imagination at work

EntelliGuard® 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.

DEA-557 8/12