



Unité de distribution d'énergie montée sur bâti avec sectionneurs-fusibles d'Eaton

Les ePDU de troisième génération (G3) montée sur bâti avec sectionneurs-fusibles d'Eaton offrent aux centres de données, en particulier ceux fonctionnant à des tensions plus élevées, une capacité de fusibles pour un rendement et une protection élevés.

Les modèles avec sectionneurs-fusibles peuvent éliminer des courants de défaut plus intenses que les modèles dotés de disjoncteurs de taille similaire. Ayant une capacité d'interruption avec intensité de courant plus élevée, elles constituent un choix parfait pour les bâtis à grande densité de courant, lesquels sont généralement sujets à des courants de défaut élevés.

Grâce au protecteur de circuit compact à profil bas breveté d'Eaton, il est possible de remplacer à chaud les fusibles, ce qui permet leur changement en toute sécurité sans couper l'alimentation de l'unité PDU qui fournit une haute disponibilité à votre équipement essentiel.

Combinés aux meilleures fonctionnalités de l'ePDU G3 d'Eaton, les modèles avec sectionneurs-fusibles sont une solution parfaite pour les centres informatiques à haute densité de puissance à la recherche d'une PDU haute puissance.

Pourquoi choisir des fusibles pour votre PDU montée sur bâti?



Protection
densité de puissance
élevée applications



Effacer les
courants de défaut plus
élevés que disjoncteurs



Modifier
fusibles sans couper
l'alimentation



Powering Business Worldwide

Des fusibles plutôt que des disjoncteurs?

Les fusibles ne sont pas toujours la réponse et ne remplaceront pas les ePDU utilisant des disjoncteurs dans toutes les applications. Cependant, l'utilisation de fusibles dans une PDU montée sur bâti peut être une décision éclairée dans les centres de données fonctionnant avec une distribution de 400/230 volts. Voici quelques avantages de l'utilisation de fusibles qui font de l'ePDU G3 avec sectionneurs-fusibles une solution à envisager :

1. Sectionneur	2. Capacité d'interruption	3. Limitation de courant	4. Coordination sélective
Couper l'alimentation de la section à fusibles et la remplacer sans avoir à débrancher la PDU	Interrompre les courants plus importants que les disjoncteurs, ce qui apporte aux applications fonctionnant à des tensions plus élevées une solution pour les courants de défaut élevés	Limiter la quantité de courant de défaut qui traverse l'équipement en aval	Coordonner avec les fusibles en amont pour isoler les pannes en ayant le fusible dans la PDU temporisée avant celui en amont
	Standard fuse holder	Fuse disconnect switch	Circuit breaker
Norme UL	UL 248	UL 248	UL 489
Commande marche/arrêt	Non	Oui	Oui
Réinitialiser après le processus de panne	Débrancher le fusible de remplacement du PDU	Remplacement à chaud de fusible	Réinitialisable
Fusibles de rechange en stock	Oui	Yes	Non, réinitialisable
Limitation de courant	Oui	Oui	Non
Capacité d'interruption	100 kAIC	100 kAIC	5 or 10 kAIC
Coordination sélective	Facile	Facile	Compliqué

*Les cellules de couleur vive/jaune représentent une fonctionnalité préférée qui offre un avantage

Eaton ePDU G3 platform: The next generation of power distribution

Proposés en technologies (entrée mesurée de base, sortie mesurée et gérée), les nouveaux modèles d'ePDU G3 avec sectionneurs-fusibles comprennent toutes les mêmes caractéristiques de première qualité de la plateforme G3.



Fixer les sorties en place avec une sortie à levier pour éviter une déconnexion accidentelle.



Réseau en guirlande jusqu'à huit ePDU pour partager la même connexion réseau et la même adresse IP.



Éviter une charge déséquilibrée déclencherait inutilement un disjoncteur.



Augmenter le temps de disponibilité tout en améliorant la facilité d'entretien avec la possibilité de retirer le module de gestion du réseau sans couper l'alimentation de l'ePDU.

GUIDE DE SÉLECTION DE DÉCONNEXION DES FUSIBLES DE L'EPDU G3

Numéro du catalogue	Fonction	Prise d'entrée	Câble (pi)	Protection du circuit	Courant (A)	kW max.	Prises de sortie	Dimensions (H x L x P, po)
EMI350-10	Compteur de courant à l'entrée	IEC60309 532P6W	10	(6) 20A	24	17,3	(24) C13, (6) C19	66.5 x 2.05 x 2.1
EMI351-10	Compteur de courant à l'entrée	L22-30P	10	(6) 20A	24	17,3	(24) C13, (6) C19	66.5 x 2.05 x 2.1
EMI352-10	Compteur de courant à l'entrée	IEC60309 532P6W	10	(6) 20A	24	17,3	(18) C13, (12) C19	66.5 x 2.05 x 2.1
EMI353-10	Compteur de courant à l'entrée	L22-30P	10	(6) 20A	24	17,3	(18) C13, (12) C19	66.5 x 2.05 x 2.1
EMI354-06	Compteur de courant à l'entrée	IEC60309 460P9W	6	(6) 20A	48	17,3	(12) C13, (12) C19	72 x 2.05 x 2.1
EMI355-HW	Compteur de courant à l'entrée	Hardwired	Hardwired	(6) 20A	24	17,3	(48) C13, (12) C19	63.1 x 4.09 x 2.1
EMI356-10	Compteur de courant à l'entrée	IEC60309 532P6W	10	(6) 20A	24	17,3	(48) C13, (12) C19	63.1 x 4.09 x 2.1
EMI357-10	Compteur de courant à l'entrée	L22-30P	10	(6) 20A	24	17,3	(48) C13, (12) C19	63.1 x 4.09 x 2.1
EMI358-HW	Compteur de courant à l'entrée	Hardwired	Hardwired	(6) 20A	48	17,3	(48) C13, (12) C19	63.1 x 4.09 x 2.1
EMI359-06	Compteur de courant à l'entrée	IEC60309 460P9W	6	(6) 20A	48	17,3	(48) C13, (12) C19	63.1 x 4.09 x 2.1

Pour de plus amples renseignements, veuillez visiter le site suivant : Eaton.com/ePDUG3