



Sommaire du produit

# Centre de distribution de type CH avec neutre enfichable

Pour une installation plus rapide

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

Celebrating  
**100** YEARS  
Ideals that Endure

# Centre de distribution CH

Les centres de distribution CH d'Eaton se caractérisent par leurs barres omnibus en cuivre revêtues d'une mince couche d'argent. Les lames de toute la série CH sont homologuées 200 A. Par conséquent, la somme de tous les courants nominaux est limitée à 200 A par lame .

Les boîtiers NEMA 1 sont fabriqués à partir de tôles d'acier laminé à froid de calibre 16. Les boîtiers sont revêtus d'une peinture-poudre électrostatique à l'uréthane cuite de couleur bois de santal.

Les centres de distribution CH sont agréés CSA C22.2 n°29, fichier LR98266.

## Neutres enfichables

Les panneaux munis d'un disjoncteur principal monophasé sont livrés avec un neutre double mis à la masse à l'usine.

La nouvelle gamme de centres de distribution CH se caractérise également par son neutre enfichable. Les normes de sécurité plus élevées préconisent l'installation plus fréquente de disjoncteurs de défaut d'arc (AFCI). C'est en pensant à l'entrepreneur électricien qu'Eaton a révolutionné la façon d'installer les disjoncteurs AFCI, le neutre de ces derniers et des autres disjoncteurs étant enfichable. Cette caractéristique unique permet à l'entrepreneur de raccorder directement le disjoncteur à la barre de neutre, éliminant ainsi la queue de cochon.

## Sélection des produits

### Centres de distribution CH avec disjoncteur principal et neutre enfichable

Courant nominal maximal (ampère)	Courant nominal disj. princ.	Numéro au catalogue	Nbre max. pôles 19 mm	Type couvercle	Type disjoncteur principal	Dimensions			Calibre des fils du disjoncteur principal Cu/Al
						H	L	P	
100	100	<b>CHM24PN100</b>	24	Affl./Surface	CSH 35 kA p.c.	29-1/8" (739,8 mm)	14-3/16" (360,4 mm)	3-11/16" (93,7 mm)	n° 2 - 300 kcmil
100	100	<b>CHM32PN100</b>	32	Affl./Surface	CSH 35 kA p.c.	34-1/8" (866,8 mm)	14-3/16" (360,4 mm)	3-11/16" (93,7 mm)	n° 2 - 300 kcmil
200	200	<b>CHM32PN200</b>	32	Affl./Surface	CSH 35 kA p.c.	34-1/8" (866,8 mm)	14-3/16" (360,4 mm)	3-11/16" (93,7 mm)	n° 2 - 300 kcmil
200	200	<b>CHM42PN200</b>	42	Affl./Surface	CSH 35 kA p.c.	37" (939,8 mm)	14-3/16" (360,4 mm)	3-11/16" (93,7 mm)	n° 2 - 300 kcmil
200	200	<b>CHM60PN200L</b>	60	Affl./Surface	CSH 35 kA p.c.	39" (990,6mm)	14-3/16" (360,4mm)	3-11/16" (93,7 mm)	n° 2 - 300 kcmil

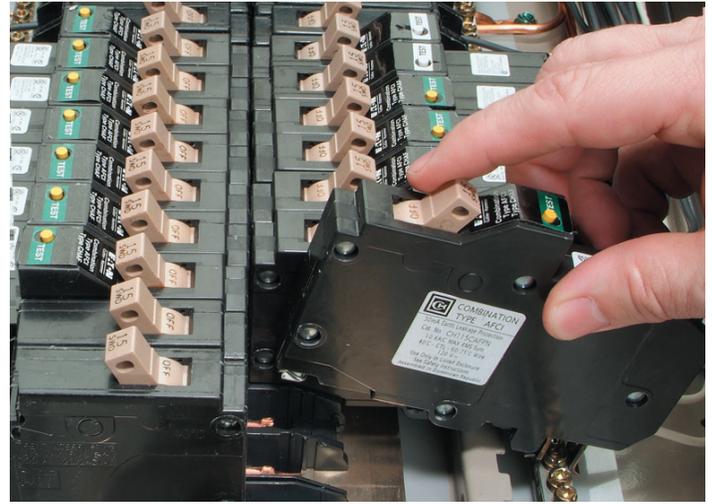
### Centres de distribution CH avec cosse principale seulement et neutre enfichable

Courant nominal maximal (ampère)	Numéro de catalogue	Nbre max. pôles 19 mm	Type couvercle	Dimensions			Calibre des fils de la cosse principale Cu/A
				H	L	P	
125	<b>CHNL24PN125</b>	24	Afflleurant/Surface	29-1/8" (739,8 mm)	14-3/16" (360,4 mm)	3-11/16" (93,7 mm)	n° 2 - 300 kcmil
125	<b>CHNL32PN125</b>	32	Afflleurant/Surface	34-1/8" (866,8 mm)	14-3/16" (360,4 mm)	3-11/16" (93,7 mm)	n° 2 - 300 kcmil
225	<b>CHNL32PN225</b>	32	Afflleurant/Surface	34-1/8" (866,8 mm)	14-3/16" (360,4 mm)	3-11/16" (93,7 mm)	n° 2 - 300 kcmil
225	<b>CHNL42PN225</b>	42	Afflleurant/Surface	37" (939,8 mm)	14-3/16" (360,4 mm)	3-11/16" (93,7 mm)	n° 2 - 300 kcmil



# Disjoncteurs CH

- Encombrement de 19 mm pour économie d'espace
- Garantie à vie limitée
- Marquage servant à identifier les valeurs nominales
- Modèle avec indication de déclenchement
  - ★ Voyant rouge pour identification de «déclenchement»
  - ★ Caractéristique exclusive «Déclenchement à Off / Auto réarmement»
  - ★ Vis à empreinte triple pour lame droite, carré ou cruciforme



## Disjoncteurs CH

Ampères	Calibre des fils (Cu/Al 60 °C ou 75 °C) (AWG)	1-pôle 120/240 VCA 10 kA (p.c.)	1-pôle 120/240 VCA 10 kA (p.c.) avec indication de déclenchement	2-pôles 120/240 VCA 10 kA (p.c.) déclenchement simultané	2-pôles 120/240 VCA 10 kA (p.c.) déclenchement simultané avec indication de déclenchement
		10 par boîte	10 par boîte	5 par boîte	5 par boîte
		Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	(1) n°14-8, (2) n°14-10 ①	CH115	CHF115	CH215	CHF215
20	(1) n°14-8, (2) n°14-10 ①	CH120	CHF120	CH220	CHF220
25	(1) n°14-8, (2) n°14-10 ①	CH125	CHF125	CH225	CHF225
30	(1) n°14-8, (2) n°14-10 ①	CH130	CHF130	CH230	CHF230
40	(1) n°14-2 ②, (1) n°10-1/0 ③	CH140		CH240	
50	(1) n°14-2 ②, (1) n°10-1/0 ③	CH150		CH250	
60	(1) n°14-2 ②, (1) n°10-1/0 ③			CH260	
70	(1) n°14-2 ②, (1) n°10-1/0 ③			CH270	
80	(1) n°14-2 ②, (1) n°10-1/0 ③			CH280	
90	(1) n°14-2 ②, (1) n°10-1/0 ③			CH290	
100	(1) n°14-2 ②, (1) n°10-1/0 ③			CH2100	
		Requiert 1 espace de 19 mm	Requiert 1 espace de 19 mm	Requiert 2 espaces de 19 mm	Requiert 2 espaces de 19 mm

## Disjoncteurs de défaut d'arc et disjoncteurs différentiels de fuite à la terre avec neutre enfichable CH

Ampères	Calibre des fils (Cu/Al 60 °C or 75 °C) (AWG)	1-pôle 120/240 VCA 10 kA (p.c.) Défaut d'arc combiné*	1-pôle 120/240 VCA 10 kA (p.c.) Fuite à la terre
		Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	(1) n°14 - 6	CH115CAFPN	CHF115GFPN
20	(1) n°14 - 6	CH120CAFPN	CHF120GFPN
		Requiert 1 espace de 19 mm	Requiert 1 espace de 19 mm

### \* Remarques

Les disjoncteurs DDF combinés ont cet avantage additionnel de détection améliorée des fuites à la terre causés par des arcs persistants, de courant peu élevé ou «série». L'expression «DDFT combinée» n'exprime pas l'idée de protection combinée contre les défauts d'arc et les fuites à la terre à partir d'un même disjoncteur.

- ① des fils massifs ou toronnés ensemble.
- ② 1-pôle 40-50 ampères, 2-pôles 40-70 ampères.
- ③ 1-pôle 60-70 ampères, 2-pôles 80-100 ampères.

# Accessoires - centres de distribution et disjoncteurs CH

## Accessoires de centres de distribution CH

Désignation	Qté de commande	Numéro de catalogue
Ensemble d'alimentation secondaire pour disjoncteur principal de 100 A et cosses principales de 125 A seulement. Requiert deux espaces de 19 mm.	1	CHFS2125
Ensemble de cosses de neutre/MALT pour câble 2/0.	1	NL20
Ensemble de cosse de neutre/MALT pour câble 3/0.	1	NL30
Plaque d'obturation de 19 mm.	25	CHFP
Serrure de porte.	1	TDL
Peinture de retouche en aérosol (bois de santal).	1	SPCSW
Ensemble de vis pour cadre.	25	LCCS
Bande d'identification des circuits.	10	CHMS

## Accessoires de disjoncteurs CH

Désignation	Qté de commande	Numéro de catalogue
Attache de manettes pour disjoncteurs CH unipolaires. Joint les manettes des disjoncteurs montés côte à côte à l'aide d'un élément de plastique superposé.	25	CHHT
Verrou de manette (monté sur la manette). Disjoncteurs CH uni/bipolaires.	1	CHPL
Verrou de manette (monté sur la face du disjoncteur). Verrouille la manette du disjoncteur principal CSH à OFF ou ON.	1	MCBPL
Dispositif de blocage de manette (monté sur la manette). Disjoncteur CH unipolaires.	10	CHLO

### Définitions

**Attache de manettes** - dispositif utilisé pour joindre deux disjoncteurs unipolaires similaires et indépendants en vue d'obtenir un disjoncteur bipolaire non commun.

**Verrou de manette** - dispositif de cadenassage de la manette du disjoncteur à OFF ou ON.

**Dispositif de blocage de manette** - dispositif servant à assujettir la manette d'un disjoncteur à OFF ou ON. Ce dispositif n'est pas cadenassable.

**Monté sur la face du disjoncteur** - dispositif semipermanent monté sur la face du disjoncteur et fixé au couvercle frontal isolé du centre de distribution.

**Monté sur la manette** - dispositif monté directement sur la manette du disjoncteur au moyen de vis.

# Caractéristiques, avantages et fonctions

## Nombreuses débouchures d'entrée

- Sur les côtés, les extrémités et à l'arrière.
- Format standard pour le branchement et le câblage

## Disjoncteur principal de catégorie commerciale

- Disjoncteur principal de 35 kA (p.c.). Le plus élevé dans l'industrie.

## Fini unique bois de santal

- Attrayant esthétiquement, peinture-poudre résistante aux égratignures. Une exclusivité dans l'industrie!
- Boîtier et cadre peints.

## Barre omnibus en cuivre argenté

- Pour une conductivité supérieure.

## Conception des lames brevetée

- Conception unique assure une connexion ajustée à la barre.

## Grande section de branchement

- Câblage direct pour économies de main-d'oeuvre et de matériaux.
- Grand espace pour plier les câbles.

## Neutre intérieur

- Permet de raccorder directement le neutre des disjoncteurs différentiels de fuite à la terre et de défaut d'arc.
- Nombreuses cosses 2/0 additionnelles fournies - aucun ensemble nécessaire.

## Plaque de fond en acier

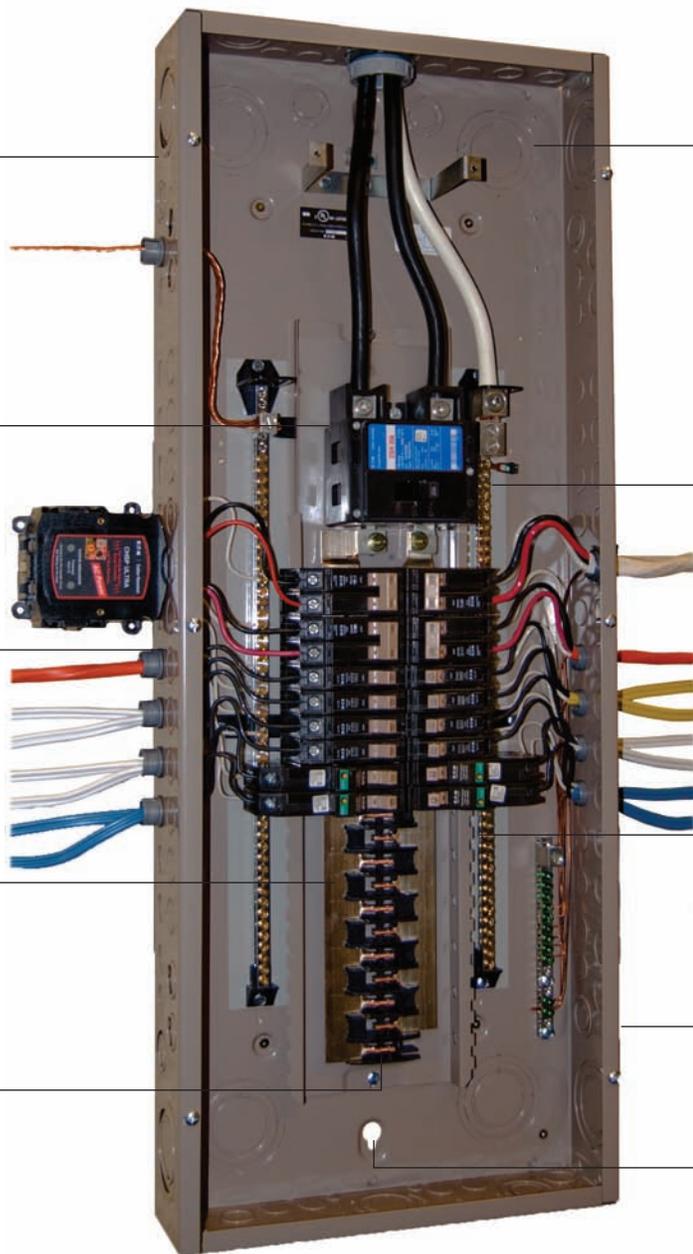
- Montage des disjoncteurs fiable.
- Monopiece pour une stabilité

## Repères pour mur sec sur le boîtier

- Repères de profondeur pour montage encastré.

## Trou de montage unique

- Un seul trou de montage dans le haut et le bas pour faciliter l'installation et la mise à niveau.



Eaton Corporation est une entreprise diversifiée de gestion de l'énergie dont le chiffre d'affaires s'élevait à 13,8 milliards \$ en 2010. Célébrant son 100<sup>ème</sup> anniversaire en 2011, Eaton est un chef de file mondial en technologies touchant les composants et systèmes relatifs à la qualité de l'onde, la distribution et les commandes; les composants hydrauliques, les systèmes et services industriels et le matériel roulant; le combustible aérospatial, les systèmes hydrauliques et pneumatiques à usage commercial et militaire; les systèmes de transmission pour camions et automobiles orientés vers la performance, l'économie de carburant et la sécurité. Présente dans plus de 150 pays, Eaton compte 70 000 employés. Pour plus de renseignements, visitez <[www.eaton.com](http://www.eaton.com)>.