

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Description Solution modulaire à bornes alignées

Les disjoncteurs 6/10kA, 10/15kA, 15kA, 25kA, 30kA et 50kA unipolaires et multipolaires courbes B, C et D d'intensité de 0,5 à 125A offrent des solutions adaptées pour les locaux professionnels, bâtiments tertiaires et agricoles.



Les blocs différentiels à associer, s'accouplent sur le côté droit des disjoncteurs pour en faire un disjoncteur différentiel 10, 30, 300, 300mA sélectif, ou 1A sélectif.

Structures des références

Disjoncteurs

Référenciation selon courbe et pouvoir de coupure

Pouvoir de coupures	Courbes			
	B	C	D	Magnétique
6 000A selon EN 60898 10kA selon IEC 60947-2	NEN	NFN	NGN	-
10 000A selon EN 60898 15kA selon IEC 60947-2	-	NKN	-	-
15kA selon IEC 60947-2 de 50A à 63A	NQN	NRN	NSN	-
20kA selon IEC 60947-2 de 32A à 40A	NQN	NRN	NSN	-
25kA selon IEC 60947-2 de 6 à 25A	NQN	NRN	NSN	-
15kA selon IEC 60947-2 de 40 à 63A	-	-	-	MMN
20kA selon IEC 60947-2 de 16 à 40A	-	-	-	MMN
25kA selon IEC 60947-2 de 0.63 à 12A	-	-	-	MMN
15 000 selon EN 60898 15kA selon IEC 60947-2	HMB	HMC	HMD	-
30kA selon IEC 60947-2	-	HMK	-	-
50kA selon IEC 60947-2	-	HMX	-	-

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Référenciation selon pôle et intensité

Disjoncteurs magnétiques

Pôles	In														
	0.63A	1.25A	1.6A	2.5A	4A	6.3A	10A	12A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
1P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2P	200	201	202	203	204	206	210	213	216	220	225	232	240	250	263
3P	300	301	302	303	304	306	310	313	316	320	325	332	340	350	363
4P	400	401	402	403	404	406	410	413	416	420	425	432	440	450	463

Disjoncteurs B, C et D

Pôles	In														
	0.5A	1A	2A	3A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
1P	100	101	102	103	104	106	110	116	120	125	132	140	150	163	
2P	200	201	202	203	204	206	210	216	220	225	232	240	250	263	
3P	300	301	302	303	304	306	310	316	320	325	332	340	350	363	
4P	400	401	402	403	404	406	410	416	420	420	432	440	450	463	

Bloc différentiels

Référenciation selon type et sensibilité

Type	Sensibilité									Double sortie	Fixe	Fixe	Réglable
	10mA	30mA	300mA	300Ma S	1 A S	30mA	300mA	300Ma S	1 A S	30mA	300mA	0.3-0.5-1A	
	BCxxx	BDxxx	BFxxx	BPxxx	BSxxx	BDCxxx	BFCxxx	BPCxxx	BSCxxx	BDCxxxE	BFCxxxE	BTCxxxE	
A/HI	-	BDxxx	BFxxx	-	-	BDHxxx	BFHxxx	-	-	BDHxxxE	BFHxxxE	BTHxxxE	

Référenciation selon pôle et intensité

Pôles	In					
	25A	40A	63A	80A	100A	125A
2P	226-225	241-240	264-263	280	290	299
3P	326-325	341-340	364-363	380	390	399
4P	825	840	863	480	490	499

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques techniques générales des disjoncteurs à bornes alignées

Fermeture	<p>Ces disjoncteurs seront à fermeture brusque</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fermeture rapide et simultanée des contacts - Indépendante de la vitesse de la manœuvre <p>Cela augmente la durée de vie des disjoncteurs quel que soit le type de charge.</p>
Sectionnement à coupure pleinement apparente (selon IEC 60947-2)	La coupure des disjoncteurs sera signalée par un indicateur vert sur la manette.

Caractéristiques détaillées des disjoncteurs : NEN - NFN – NGN

type de tension	AC
profondeur d'encastrement	70 mm
calibre/courant nominal assigné (In)	0.5 - 63A
tension assignée (Ue)	400 V
fréquence	50 60 Hz
caractéristique de déclenchement (type/courbe)	B-C-D
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
classe de limitation d'énergie (I ² t)	3
catégorie de surtension	3
degré de pollution	2
largeur en nombre de modules	1-2-3-4
indice de protection (IP)	IP20
nombre de pôles protégés	1-2-3-4
section de raccordement câble rigide	1 35 mm ²
section de raccordement câble souple	1 25 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 70 °C
produits auxiliaires associables	Oui
nombre de pôles (total)	1-2-3-4
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)	6 kA
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (Icn)	10 kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	20 kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	10 kA
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV
Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des disjoncteurs : NKN

type de tension	AC
profondeur d'encastrement	70 mm
calibre/courant nominal assigné (In)	6- 63 A
tension assignée (Ue)	400 V
fréquence	50 60 Hz
caractéristique de déclenchement (type/courbe)	C
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
classe de limitation d'énergie (I ² t)	3
catégorie de surtension	3
degré de pollution	2
largeur en nombre de modules	2-3-4
indice de protection (IP)	IP20
nombre de pôles protégés	2-3-4
section de raccordement câble rigide	1 35 mm ²
section de raccordement câble souple	1 25 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 70 °C
produits auxiliaires associables	Oui
nombre de pôles (total)	2-3-4
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)	10 kA
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (Icn)	10 kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	30 kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	15 kA
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV
Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des disjoncteurs : NQN - NRN - NSN

type de tension	AC
profondeur d'encastrement	70 mm
calibre/courant nominal assigné (In)	6- 63 A
tension assignée (Ue)	415 V
fréquence	50 60 Hz
caractéristique de déclenchement (type/courbe)	B-C-D
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
classe de limitation d'énergie (I ² t)	3
catégorie de surtension	3
degré de pollution	2
largeur en nombre de modules	2-3-4
indice de protection (IP)	IP20
nombre de pôles protégés	2-3-4
section de raccordement câble rigide	1 35 mm ²
section de raccordement câble souple	1 25 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 70 °C
produits auxiliaires associables	Oui
nombre de pôles (total)	2-3-4
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)	10 kA
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (Icn)	10 kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	30 kA – 40kA – 50kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	15 Ka – 20kA – 25kA
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV
Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des disjoncteurs : MMN

type de tension	AC
profondeur d'encastrement	70 mm
calibre/courant nominal assigné (In)	0.63- 63 A
tension assignée (Ue)	415 V
fréquence	50 60 Hz
caractéristique de déclenchement (type/courbe)	Magnétique
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
catégorie de surtension	3
degré de pollution	2
largeur en nombre de modules	2-3-4
indice de protection (IP)	IP20
nombre de pôles protégés	2-3-4
section de raccordement câble rigide	1 35 mm ²
section de raccordement câble souple	1 25 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 70 °C
produits auxiliaires associables	Oui
nombre de pôles (total)	2-3-4
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	30 kA – 40kA – 50kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	15 Ka – 20kA – 25kA
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV
Endurance électrique en nombre de cycles	4 000

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des disjoncteurs : HMC - HMC – HMD

type de tension	AC
profondeur d'encastrement	70 mm
calibre/courant nominal assigné (In)	80A - 125A
tension assignée (Ue)	415 V
fréquence	50 Hz - 60 Hz
caractéristique de déclenchement (type/courbe)	B-C-D
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
catégorie de surtension	3
degré de pollution	3
largeur en nombre de modules	3 - 4,5 - 6
indice de protection (IP)	IP20
nombre de pôles protégés	2 - 3 - 4
section de raccordement câble rigide	1 mm ² - 70 mm ²
section de raccordement câble souple	1 mm ² - 50 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 °C...70 °C
produits auxiliaires associables	Oui
nombre de pôles (total)	2 - 3 - 4
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)	15 kA
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (Icn)	15 kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	15 kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	15 kA
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV
Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des disjoncteurs : HMK

type de tension	AC
profondeur d'encastrement	70 mm
calibre/courant nominal assigné (In)	80A - 125A
tension assignée (Ue)	415 V
fréquence	50 Hz - 60 Hz
caractéristique de déclenchement (type/courbe)	C
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
catégorie de surtension	3
degré de pollution	3
largeur en nombre de modules	3 - 4,5 - 6
indice de protection (IP)	IP20
nombre de pôles protégés	2 - 3 - 4
section de raccordement câble rigide	1 mm ² - 70 mm ²
section de raccordement câble souple	1 mm ² - 50 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 °C...70 °C
produits auxiliaires associables	Oui
nombre de pôles (total)	2 - 3 - 4
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	30 kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	30 kA
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV
Endurance électrique en nombre de cycles	1 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des disjoncteurs : HMX

type de tension	AC
profondeur d'encastrement	70 mm
calibre/courant nominal assigné (In)	10A - 63A
tension assignée (Ue)	415 V
fréquence	50 Hz - 60 Hz
caractéristique de déclenchement (type/courbe)	C
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
catégorie de surtension	3
degré de pollution	3
largeur en nombre de modules	3 - 4,5 - 6
indice de protection (IP)	IP20
nombre de pôles protégés	2 - 3 - 4
section de raccordement câble rigide	1 mm ² - 70 mm ²
section de raccordement câble souple	1 mm ² - 50 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 °C...70 °C
montage encastré	Oui
produits auxiliaires associables	Oui
nombre de pôles (total)	2 - 3 - 4
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	50 kA
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	50 kA
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV
Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des blocs différentiels :

BC2xx - BD2xx - BF2xx

courant nominal	25 – 40 – 63A
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
nombre de pôles	2
type de courant différentiel	AC
courant de défaut nominal	0.01 A / 0.03 A / 0.3 A
tension nominale (Un)	230 400 V
fréquence	50 Hz
indice de protection (IP)	IP20
section de raccordement câble rigide	1 10mm ² / 1 25 mm ²
section de raccordement câble souple	1 6mm ² / 1 16 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-5 40 °C
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV

Caractéristiques détaillées des blocs différentiels :

BC3xx - BD3xx - BF3xx

courant nominal	25 – 40 – 63A
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
nombre de pôles	3
type de courant différentiel	AC
courant de défaut nominal	0.03 A / 0.3 A
tension nominale (Un)	230 400 V
fréquence	50 Hz
indice de protection (IP)	IP20
section de raccordement câble rigide	1 10mm ² / 1 25 mm ²
section de raccordement câble souple	1 6mm ² / 1 16 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-5 40 °C
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des blocs différentiels : BP3xx - BS3xx

courant nominal	63 A
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
nombre de pôles	3
temps de retard max.	300 ms
type de courant différentiel	AC
degré de pollution	2
courant de défaut nominal	0.3 A / 1A
tension nominale (Un)	230 400 V
fréquence	50 Hz
indice de protection (IP)	IP20
section de raccordement câble rigide	1 25 mm ²
section de raccordement câble souple	1 16 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-5 40 °C
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV

Caractéristiques détaillées des blocs différentiels : BD3xx - BF3xx

courant nominal	25 - 40 -63 A
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
nombre de pôles	3
type de courant différentiel	A/Hi
courant de défaut nominal	0.03A / 0.3 A
tension nominale (Un)	230 400 V
fréquence	50 Hz
indice de protection (IP)	IP20
section de raccordement câble rigide	1 10mm ² / 1 25 mm ²
section de raccordement câble souple	1 6mm ² / 1 16 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-5 40 °C
immunisé contre déclenchements intempestifs	Oui
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des blocs différentiels :

BDC8xx - BFC8xx

courant nominal	25 – 40 – 63A
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
nombre de pôles	4
type de courant différentiel	AC
courant de défaut nominal	0.03 A / 0.3 A
tension nominale (Un)	230 400 V
fréquence	50 Hz
indice de protection (IP)	IP20
section de raccordement câble rigide	1 10mm ² / 1 25 mm ²
section de raccordement câble souple	1 6mm ² / 1 16 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 40 °C
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV

Caractéristiques détaillées des blocs différentiels :

BPC8xx - BSC8xx

courant nominal	63 A
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
nombre de pôles	4
temps de retard max.	300 ms
type de courant différentiel	AC
degré de pollution	2
courant de défaut nominal	0.3 A / 1A
tension nominale (Un)	230 400 V
fréquence	50 Hz
indice de protection (IP)	IP20
section de raccordement câble rigide	1 25 mm ²
section de raccordement câble souple	1 16 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 40 °C
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques détaillées des blocs différentiels :

BDH8xx - BFH8xx

courant nominal	25 – 40 – 63A
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
nombre de pôles	4
type de courant différentiel	A/Hi
courant de défaut nominal	0.03 A / 0.3 A
tension nominale (Un)	230 400 V
fréquence	50 Hz
indice de protection (IP)	IP20
section de raccordement câble rigide	1 10mm ² / 1 25 mm ²
section de raccordement câble souple	1 6mm ² / 1 16 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 40 °C
immunisé contre déclenchements intempestifs	Oui
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV

Caractéristiques détaillées des blocs différentiels :

BDCxxxE - BFCxxxE

courant nominal	125 A
tension d'isolement assignée (Ui)	500 V
nombre de pôles	2 - 3 - 4
type de courant différentiel	AC
degré de pollution	3
courant de défaut nominal	0.03 0.3 A
tension nominale (Un)	230 400 V
fréquence	50 Hz
indice de protection (IP)	IP20
section de raccordement câble rigide	10 70 mm ²
section de raccordement câble souple	10 50 mm ²
température ambiante en fonctionnement	-25 60 °C
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Options / Extras

De nombreux accessoires viendront compléter l'offre Hager de protection Hager modulaire à bornes alignées : Auxiliaire de télécommande, barres de pontage et auxiliaires de déclenchement et de signalisation à distance.

Informations d'installation

Les disjoncteurs unipolaires et multipolaires courbes B, C et D d'intensité de 0,5 à 125 A offrent des solutions adaptées pour les locaux professionnels, bâtiments tertiaires et agricoles.

Ils s'installent avec leurs accessoires sur les rails DIN des coffrets, et sont alimentés par câbles ou à l'aide des barres de pontage spécialement conçues pour permettre une installation plus facile et plus rapide.

Auxiliaire de télécommande	Permettent l'ouverture et la fermeture à distance des appareils associés. Ils se montent à gauche des appareils et sont compatibles avec les disjoncteurs et disjoncteurs différentiels jusqu'à 63A.
Auxiliaire de déclenchement et de télésignalisation à distance	Permettent la signalisation de la position des contacts des disjoncteurs ou de leur déclenchement ou permettent le déclenchement à distance d'un disjoncteur sur : une émission de courant ; un minimum de tension ; un dépassement de tension. Ils se montent à gauche des disjoncteurs, sans l'aide d'outils et sur des produits déjà montés sur rail.
Dispositif de verrouillage	Permet le blocage de la manette des disjoncteurs et disjoncteurs différentiels en position ON (ouverte) ou OFF (fermée)
Barres de pontage	<p>Mise en œuvre facile.</p> <p>Les systèmes de pontage et leurs accessoires permettent le raccordement des appareils modulaires entre eux afin de faciliter leur mise en œuvre.</p> <p>L'offre de barres de pontage est la suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - barres de pontage à languettes uni, bi, tri et tétra, de 63 à 100 A et disponibles en 12 et 24 modules, - barres de pontage à fourches uni, bi, tri et tétra, de 63 à 100 A, - accessoires pour le raccordement et l'isolation des barres, des bornes de raccordement 16 ou 25mm², des bouchons latéraux et des embouts de protection.
Bornes de raccordement	Permettent de faciliter le repiquage sur les appareils modulaires mais aussi sur les barres de pontage. Elles permettent également d'alimenter les appareils câblés sous une même barre de pontage.

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Caractéristiques normatives

L'offre de disjoncteurs à bornes alignées tertiaire sera certifiée selon la NF EN 60898-1 et conforme selon la NF EN 60947-2.


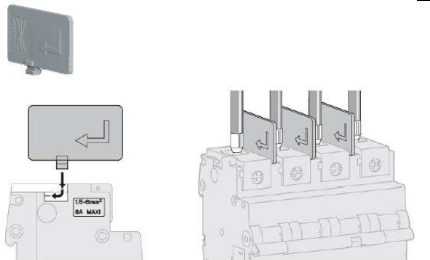
Avantages produits – système bornes alignées

Attributs	Avantages	Bénéfices client	Illustrations
<p>Bloc différentiel double sortie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sortie haute sur barre de pontage - Sortie basse traditionnelle 	<p>Les deux sortie sont utilisables simultanément.</p>	<p>Plus de liberté dans le câblage</p>	
<p>Repiquage par borne ergonomique</p>	<p>Raccordement du câble par le haut ou sur les côtés.</p> <p>Jusqu'à 35mm² (25mm² câble souple même avec embout).</p> <p>Cage de raccordement compatible ALU/CU.</p>	<p>Finition parfaite</p>	
<p>Démontabilité totale des disjoncteurs</p>	<p>Démontage même sous une barre.</p> <p>Encoches d'accès aux loquets des disjoncteurs.</p> <p>Ensemble disjoncteur + bloc différentiel : loquet bas à deux positions (bistable).</p>	<p>Gain de temps</p>	
<p>Porte étiquette</p>	<p>L'étiquette se glisse facilement et entièrement sous la manette.</p> <p>La signalétique est esthétique et soignée.</p>	<p>Une alternative supplémentaire pour le repérage</p>	
<p>Bloc différentiel à tiroir</p>	<p>Assemblage en 3 mouvement.</p> <p>Le montage des blocs est facile et rapide.</p>	<p>Gain de temps dans l'assemblage des blocs</p>	
<p>Isolation renforcée</p>	<p>Bavette isolante qui coulisse au serrage.</p> <p>Elle rend la cage IP2x et favorise le bon positionnement du câble dans la cage.</p>	<p>Sécurité pendant la manipulation des produits</p>	

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées



<p>Accessoires cache-borne et capot cache vis</p>	<p>2 produit en 1</p>		
<p>Séparateur de phase</p>	<p>Permet de cloisonner les cages de raccordement des disjoncteurs</p>		

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Pour élargir davantage :

Contexte législatif et réglementaire

Les produits de protection modulaire Hager répondront à la NF C 15-100 : installation électrique dans le logement et le tertiaire.

Les installations devront être réalisées par un professionnel, afin de garantir la sécurité des personnes et des biens ainsi que le niveau de performance de l'installation.

Environnement et solutions

Les produits de protection modulaire Hager répondront à la NF C 15-100 : installation électrique dans le logement et le tertiaire.

Ils s'installeront sur les rails DIN des coffrets et armoires Hager :

- Résidentiel : Gamma + ; Volta
- Petit tertiaire : Vector ; vega ; vegaD
- Tertiaire : Quadro ; Univers ; Orion

Description sommaire

Réalisez des installations électriques performantes et conformes à la norme grâce aux produits de protection modulaire à bornes alignées Hager. Ce système offre une sécurité garantie et un confort d'exploitation maximum.

Outil d'aide à la conception

Le logiciel hagercad.T permet de calculer et de configurer le tableau en fonction des schémas de distribution électrique.

Garantie

2ans à compter de la date de fabrication

Aide à la prescription

Solution modulaire à bornes alignées

Aide à la rédaction

La large gamme de blocs différentiels et de disjoncteurs à bornes alignées jusque 50kA, unipolaires et multipolaires courbes B, C et D d'intensité de 0.5 à 125A offrira des solutions adaptées pour les locaux professionnels, bâtiments tertiaires et agricoles.

Les disjoncteurs seront à fermeture brusque, permettant une fermeture rapide et simultanée des contacts et indépendante de la vitesse de manœuvre.

La coupure des disjoncteurs sera signalée par un indicateur vert sur la manette.

Un porte étiquette transparent sera présent sur la largeur totale du disjoncteur.

Les disjoncteurs multipolaires seront équipés de loquets bas plastiques bistables facilitant le démontage une fois assemblé avec le bloc différentiel.

Sur l'ensemble de la gamme, le montage des blocs différentiels s'effectuera en trois temps, trois mouvements : assemblage du disjoncteur et du bloc différentiel, fermeture du tiroir puis verrouillage de l'ensemble.

Tous les disjoncteurs et blocs différentiels seront IP2x. En particulier, les cages des disjoncteurs seront équipées de bavettes isolantes qui coulissent lors du serrage et recouvriront en partie la cage.

Les disjoncteurs et blocs différentiels du système à bornes alignées, seront dotés des marquages NF et/ou CE.

Les disjoncteurs de courbe « B » seront particulièrement recommandés pour les circuits à longueur de câble importante. Déclenchement entre 3 et 5 In.

Les disjoncteurs de courbe « C » seront adaptés à la protection des circuits dans les locaux professionnels. Déclenchement entre 5 et 10 In.

Les disjoncteurs de courbe « D » seront particulièrement adaptés à la protection des circuits des installations soumises à des courants d'appel importants. Déclenchement entre 10 et 14 In.