



Système modulaire

Solutions pour tableau électrique

Enveloppes
et accessoires



La solution pour

- > Toutes applications clients



Les points forts

- > Mise en œuvre aisée du jeu de barres
- > Visibilité des unités fonctionnelles
- > Sécurité des personnes et de l'équipement
- > Intégration de tout type d'appareillage

Conformité aux normes

- > CEI 60529
- > CEI 61439-2
- > NF C 15-100
- > NF C 20010
- > CEI 62208



Besoins spécifiques

- > SOCOMEC réalise des adaptations et des développements de produits au plus près de vos besoins. Veuillez nous consulter.

Fonction

Le système modulaire permet de réaliser des tableaux de distribution basse tension. Il est composé d'armoires **CADRY S Delta** juxtaposables avec ses différents accessoires ainsi que d'accessoires de montage câblage (barre cuivre, supports de barres).

Il est possible de livrer des équipements assemblés ou en kit et en 2 versions - façade fixe ou pivotante.

Avantages

Mise en œuvre aisée du jeux de barres

Les supports de barres peuvent être posés sur un plateau, ce qui permet d'éviter les phénomènes d'arc-boutement et une mise en place aisée des barres cuivres. En utilisant un jeu de barre en double barre d'épaisseur de 10 mm, il est possible de réaliser l'ensemble des connexions sans perçage des barres. Ce principe peut aussi être utilisé pour la liaison entre le jeu de barres principal et le jeu de barres secondaire.

Visibilité des unités fonctionnelles

En montage avec porte avant transparente, pour les environnements poussiéreux, il est possible d'obtenir un IP55 avec une parfaite visibilité des unités fonctionnelles.

Sécurité des personnes et de l'équipement

Le cloisonnement IP20 du jeux de barres assure la sécurité des personnes. Le jeu de barres secondaire est cloisonné avec des plaques isolantes transparentes et perforées ce qui facilite une visualisation optimum de l'ensemble des connexions et facilite la thermographie.

Intégration de tout type d'appareillage

Le système modulaire est conçu pour permettre le montage de différents appareils de type modulaire (fixation sur rail DIN), le montage d'appareils SOCOMEC et le montage d'appareils du marché (ex : disjoncteurs non SOCOMEC).

Guide de choix

Jeux de barres et supports de barres



Accessoires de raccordement facilité des jeux de barres



Unités fonctionnelles d'arrivée



Accessoires pour montage appareillage modulaire



Unités fonctionnelles de départ



Accessoires de formes



Armoires gaine à barre et/ou à câbles

Références

Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Armoire	Plaque de fermeture	Fermeture de porte ⁽¹⁾
			Référence	Référence	Référence
1800	300	600	5112 1036	5110 5036	5119 0300
	300	800	5112 1038	5110 5038	
	400	600	5112 1046	5110 5046	
	400	800	5112 1048	5110 5048	
2000	300	600	5112 2036	5110 5036	
	300	800	5112 2038	5110 5038	
	400	600	5112 2046	5110 5046	
	400	800	5112 2048	5110 5048	

(1) Fermeture double barre de 3 mm, autres types voir pages "CADRYS Delta juxtaposable".



flexy_047

Armoires pour unités fonctionnelles

Armoires sans porte CADRYS Delta IP31

Utilisation

Après installation de la structure de l'habillage frontal, la hauteur utile est égale à la hauteur totale - 200 mm, exprimée en modules de 50 mm.

H x L x P (mm)	Modules verticaux 50 mm	À commander par multiple	Référence
1800 x 600 x 400	32	1	5122 1064 ⁽¹⁾
1800 x 600 x 600	32	1	5122 1066 ⁽¹⁾
1800 x 600 x 800	32	1	5122 1068 ⁽¹⁾
1800 x 800 x 400	32	1	5122 1084 ⁽¹⁾
1800 x 800 x 600	32	1	5122 1086 ⁽¹⁾
1800 x 800 x 800	32	1	5122 1088 ⁽¹⁾
2000 x 600 x 400	36	1	5122 2064 ⁽¹⁾
2000 x 600 x 600	36	1	5122 2066 ⁽¹⁾
2000 x 600 x 800	36	1	5122 2068 ⁽¹⁾
2000 x 800 x 400	36	1	5122 2084 ⁽¹⁾
2000 x 800 x 600	36	1	5122 2086 ⁽¹⁾
2000 x 800 x 800	36	1	5122 2088 ⁽¹⁾

(1) Autres dimensions voir "Armoires avec portes".



cadrys_001

Armoires CADRYS Delta IP55

Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Armoire porte pleine	Armoire Porte transparente	Plaque de fermeture	Fermeture ⁽¹⁾
			Référence	Référence	Référence	Référence
1800	600	600	5112 1066	5114 1066	5110 5066	5119 0300
	800	600	5112 1086	5114 1086	5110 5086	
	1000	600	5112 1106	5114 1106	5110 5106	
	1200	600	5112 1126	5114 1126	5110 5126	
	600	800	5112 1068	5114 1068	5110 5068	
	800	800	5112 1088	5114 1088	5110 5088	
	1000	800	5112 1108	5114 1108	5110 5108	
	1200	800	5112 1128	5114 1128	5110 5128	
2000	600	600	5112 2066	5114 2066	5110 5066	
	800	600	5112 2086	5114 2086	5110 5086	
	1000	600	5112 2106	5114 2106	5110 5106	
	1200	600	5112 2126	5114 2126	5110 5126	
	600	800	5112 2068	5114 2068	5110 5068	
	800	800	5112 2088	5114 2088	5110 5088	
	1000	800	5112 2108	5114 2108	5110 5108	
	1200	800	5112 2128	5114 2128	5110 5128	

(1) Fermeture double barre de 3 mm, autres types voir pages CADRYS Delta juxtaposable.

Accessoires de formes

Paire de montants pour fixation jeu de barres vertical

Utilisation

- Pour la réalisation de jeux de barres verticaux.
- Permet la fixation des supports de barres de la gamme SBC 10, 20, 30 et ER.
- Pour les armoires hauteur 2200 mm, il faut utiliser la référence pour hauteur 2000 mm, et prévoir un jeu de profil de montage perforé.

Pour armoire H (mm)	À commander par multiple	Référence
1800	1	5119 4218
2000	1	5119 4220



kdrys_530_a

Compartment jeu de barres vertical cloisonné en forme 2

Utilisation

- Permet de créer des compartiments en forme 2 pour les jeux de barres verticaux.
- Le compartiment est constitué de 4 montants sur lesquels peuvent être fixés des supports de barres et des écrans sur les 4 faces.
- Les écrans de protection isolants et transparents sont munis de perforations permettant la ventilation et la thermographie. Ces écrans sont aisément modifiables pour créer des passages de barres ou de câbles.
- Les supports de barres SBC 10, 20 et ER se fixent directement sur les montants.
- Pour armoire largeur 300, profondeur minimum 600 mm. Dimensions utiles du caisson : L = 200 mm, P = 400 mm.

Matière

- Montants en tôle d'acier galvanisée.
- Écrans en matière isolante et transparente.

Montants pour fixation d'écran et supports de barres

Pour armoire H x L (mm)	Quantité pour un ensemble	Référence
1800 x 300	2	5119 4218
2000 x 300	2	5119 4220

Écran isolant

Face	À commander par multiple de	Référence
Avant ou arrière	1	5119 4301
Droite ou gauche	1	5119 4302



kdrys_535_a_1_cat

Compartment jeu de barres horizontal cloisonné en forme 2

Utilisation

- Permet de créer des compartiments protégés contre le contact direct pour les jeux de barres horizontaux.
- Des perforations assurent la ventilation et la possibilité de thermographie.
- Les supports de barres SBC 10, 20 et ER se fixent directement sur les plateaux horizontaux.

Profondeur minimale de l'armoire :
600 mm.

Dimensions utiles du caisson :
H = 150 mm, P = 400 mm.

Matière : Tôle d'acier galvanisée.

Écran IP2X et plateau

Pour armoire L (mm)	À commander par multiple	Plateau	Écrans IP2X
		Référence	Référence
300	1	5119 4143	5119 4103 ⁽¹⁾
400	1	5119 4144	5119 4104 ⁽¹⁾
600	1	5119 4146	5119 4106
800	1	5119 4148	5119 4108
1000	1	5119 4150	5119 4110
1200	1	5119 4152	5119 4112

(1) À commander par multiple de 2.



Profil de montage

Pour armoire P (mm)	À commander par multiple	Profils de montage
		Référence
600	1	5110 0006
800	1	5110 0008

kdrys_534_a_1_cat

Accessoires de formes (suite)

Séparation horizontale

Utilisation

- Les étagères sont perforées afin de permettre une meilleure ventilation.
- Fixation directe sur la structure de l'armoire.

Poids maximum: 50 kg/étagère.

Matière: tôle épaisseur 1,5 mm.

Largeur (mm)	Profondeur (mm)	À commander par multiple	Étagère fixe Référence
600	400	1	5120 0064
	500	1	5120 0065
	600	1	5120 0066
800	400	1	5120 0084
	500	1	5120 0085
	600	1	5120 0086



kdrys_465

Séparation horizontale partielle

Utilisation

- Les étagères sont perforées afin de permettre la fixation d'équipement et de faciliter la ventilation.
- Permet la fixation de supports de barres SBC 10, 20 et ER.

- Fixation sur profils de montage perforés (non fournis), posés dans le sens de la profondeur.

Profondeur minimale de l'armoire 500 mm.

Matière: Tôle d'acier galvanisée.

Dimensions L x P (mm)	À commander par multiple	Référence
300 x 400	1	5119 4143
400 x 400	1	5119 4144
600 x 400	1	5119 4146
800 x 400	1	5119 4148
1000 x 400	1	5119 4150
1200 x 400	1	5119 4152



kdrys_528

Séparation verticale

Utilisation

- Permet de protéger contre le contact direct et de répondre à des exigences de formes.
- Les perforations assurent la ventilation et permettent la visée thermographique.

- Peut se fixer horizontalement ou verticalement sur l'ossature ou sur un châssis intérieur

- Une étiquette "Danger" est fournie.

Matière: Tôle d'acier galvanisée.

Dimensions H x L (mm)	À commander par multiple	Référence
200 x 300	1	5119 4103
200 x 400	1	5119 4104
200 x 600	1	5119 4106
200 x 800	1	5119 4108
200 x 1000	1	5119 4110
200 x 1200	1	5119 4112



kdrys_629

Jeu de barres et support de barres

Barres pleines et perforées rigides

Utilisation

Permet la réalisation de jeux de barres de distribution principaux et secondaires.

Type	Référence
Voir "Barres cuivre rigides/Jeu de barres"	



barre_001_a_1_cat

Barres cuivre souples isolées

Utilisation

Permet principalement la réalisation de liaison entre les jeux de barres de distribution principaux et les appareils de coupure.

Type	Référence
Voir "Barres cuivre souples/Jeu de barres"	



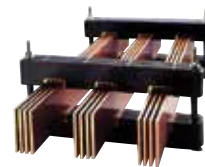
barre_011

Supports de barres

Utilisation

Assurent la fixation et le maintien d'une barre ou d'un jeu de barres en cuivre.

Type	Référence
Voir "Support de barres/Jeu de barres"	



sb_077

Tresses cuivre isolées

Utilisation

Permet de réaliser des liaisons de puissance entre des jeux de barres et des appareils.

Type	Référence
Voir "Tresses cuivres isolées/Jeu de barres"	



tress_002

Accessoires de raccordement facilité des jeux de barres

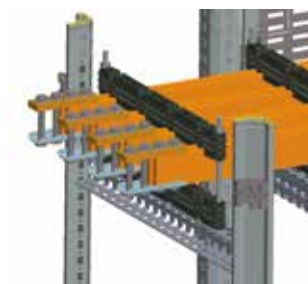
Éclissage jeu de barres horizontal

Utilisation

Permettent l'éclissage sans perçage des barres.

Éclissage jeu de barres principal horizontal

Ampérage	Référence
1600 A	5119 4411
3200 A (2 barres)	5119 4412
3200 A (3 barres)	5119 4413



kdrhs_537_a_1_cat

Connexion 90°

Utilisation

Permet un raccordement entre le jeu de barres horizontal et le jeu de barres vertical sans perçage des barres.

Connexion 90°

Ampérage	Référence
1600 A	5119 4401
3200 A (2 barres)	5119 4402
3200 A (3 barres)	5119 4403



kdrhs_538_a_1_cat

Connexion sans perçage

Utilisation

Permet une connexion sur 2 barres d'épaisseur 10 mm, placée côte à côte, distantes de 10 mm, sans perçage de barres souples ou de câbles sur un jeu de barres.

Raccordement sans perçage

Composants	Hauteur de barres (mm)	Référence
Cavalier de serrage	-	5119 4423
VIS H M10 L60	30	5119 4503
VIS H M10 L80	50	5119 4505
VIS H M10 L90	60	5119 4506
VIS H M10 L110	80	5119 4508
VIS H M10 L130	100	5119 4510
VIS H M10 L150	125	5119 4512



kdrhs_539_a_1_cat

Composants armoires pour unités fonctionnelles fixes

Structure de l'habillage frontal

Utilisation

Pour réaliser la structure, 2 rails verticaux et 2 plastrons de finition sont nécessaires.

- Les rails verticaux se montent sur l'ossature de l'armoire. Ils sont prévus soit pour des châssis intérieurs (derrière la porte), soit pour des châssis en façade (armoire sans porte).

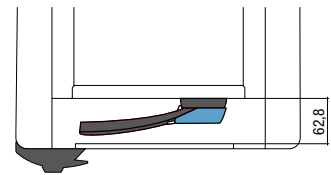
- Le plastron de finition permet de fermer totalement la face avant. Il est indispensable pour les parties supérieure et inférieure.
- Indice de protection :
 - armoire sans porte : IP31,
 - armoire avec porte : IP55.



kdfys_491_a_1_cat

Jeu de 2 rails verticaux

H (mm)	Nb modules 50 mm	À commander par multiple	Pour armoire sans porte Référence	Pour armoire avec porte Référence
1600	28	1	5119 4001	5119 4000
1800	32	1	5119 1001	5119 1000
2000	36	1	5119 2001	5119 2000
2200	40	1	5119 3001	5119 3000



kdfys_505_a_1_x_cat

Jeu de 2 plastrons de finition

Largeur (mm)	À commander par multiple	Pour armoire sans porte Référence	Pour armoire avec porte Référence
600	1	5119 0066	5119 0056
800	1	5119 0068	5119 0058

(1) Utilisé en armoire standard avec porte.

Composants armoires pour unités fonctionnelles pivotantes

Structure de l'habillage frontal pivotante

Utilisation

Pour réaliser la structure pivotante, le châssis pivotant, 2 habillages verticaux et 2 habillages horizontaux sont nécessaires.

- Le châssis pivotant peut se monter sans porte avant ou avec porte avant. Il est équipé de loquet à clé double barre de 3 mm et est facilement dégonflable.

- Les habillages verticaux et horizontaux se montent sur l'ossature de l'armoire. Ils servent à habiller l'ossature et à respecter le niveau d'IP.
- Indice de protection :
 - armoire sans porte : IP21,
 - armoire avec porte : IP55.



systemo_013

systemo_012

Châssis pivotant

Hauteur (mm)	Nb modules 50 mm	À commander par multiple	Pour armoire L = 600 mm Référence	Pour armoire L = 800 mm Référence
1800	32	1	5119 1106	5119 1108
2000	36	1	5119 2106	5119 2108

Jeu de 2 habillages verticaux

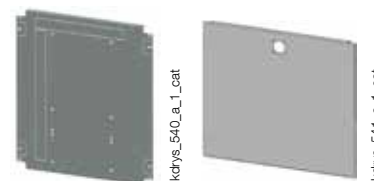
Hauteur (mm)	À commander par multiple	Pour armoire sans porte Référence	Pour armoire avec porte Référence
1800	1	5119 1003	5119 1002
2000	1	5119 2003	5119 2002

Jeu de 2 habillages horizontaux

Hauteur (mm)	À commander par multiple	Pour armoire sans porte Référence
600	1	5119 0266
800	1	5119 0268

Composants unités fonctionnelles arrivées

Pour interrupteurs-fusibles FUSERBLOC de 630 à 1250 A - montage vertical



Désignation	Nb pôles	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Platine Référence	Plastron Référence
FUSERBLOC 630 A	3/4 P	600	400	5119 2146	5119 5246
			600	5119 2166	5119 5266
		800	400	5119 2148	5119 5248
			600	5119 2168	5119 5268
FUSERBLOC 800 A	3/4 P	600	400	5119 2146	5119 5246
			600	5119 2166	5119 5266
		800	400	5119 2148	5119 5248
			600	5119 2168	5119 5268
FUSERBLOC 1250 A	3/4 P	600	600	5119 2166	5119 5266
		800	600	5119 2168	5119 5268

Accessoires de montage pour interrupteurs-fusibles FUSERBLOC de 630 à 1250 A

Utilisation

Permettent le montage des platines sur profilés réglables en profondeur. Se fixe directement sur l'ossature de l'armoire.

Profilés de montage perforés

Pour armoire H (mm)	Longueur réelle (mm)	Référence
1600	1500	5110 0016
1800	1700	5110 0018
2000	1900	5110 0020
2200	2100	5110 0022



Composants unités fonctionnelles arrivée (suite)

Pour disjoncteur MASTERPACT 800 à 3200 A

Plastrons découpés appareillage H600

Désignation	Nb pôles	Cadre	Type	Pour armoire L (mm)	Référence
NT FIXE	3/4 P	Sans	Fixe	600	5119 2716
NT FIXE	3/4 P	Sans	Fixe	800	5119 2718
NT FIXE	3/4 P	Avec	Fixe	600	5119 2516
NT FIXE	3/4 P	Avec	Fixe	800	5119 2518
NT DEBROCHABLE	3/4 P	Sans	Débrochable	600	5119 2706
NT DEBROCHABLE	3/4 P	Sans	Débrochable	800	5119 2708
NT DEBROCHABLE	3/4 P	Avec	Débrochable	600	5119 2506
NT DEBROCHABLE	3/4 P	Avec	Débrochable	800	5119 2508
NW FIXE	3 P	Sans	Fixe	600	5119 2816
NW FIXE	3 P	Avec	Fixe	600	5119 2616
NW FIXE	4 P	Sans	Fixe	800	5119 2818
NW FIXE	4 P	Avec	Fixe	800	5119 2618
NW DEBROCHABLE	3 P	Sans	Débrochable	600	5119 2806
NW DEBROCHABLE	3 P	Avec	Débrochable	600	5119 2606
NW DEBROCHABLE	4 P	Sans	Débrochable	800	5119 2808
NW DEBROCHABLE	4 P	Avec	Débrochable	800	5119 2608



kdrys_493

Accessoires de montage pour disjoncteur MASTERPACT 800 à 3200 A

Utilisation

Permettent le montage des appareils sur châssis réglable en profondeur.

Profils de montage perforés

Pour armoire L ou P (mm)	Longueur réelle (mm)	Référence
400	300	5110 0004
500	400	5110 0005
600	500	5110 0006
800	600	5110 0008



kdrys_218_a_2_cat

Utilisation

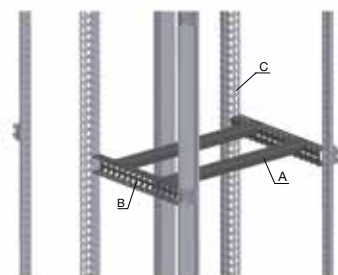
Permettent la fixation des profils de montage pour création du châssis réglable.

Accessoire pour montage chaise

Désignation	Référence
Jeu de 4 équerres avec visserie	5119 1320
Profils charges lourdes L = 600 mm	5110 8006
Profils charges lourdes L = 800 mm	5110 8008



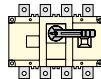
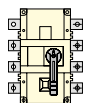
kdrys_366_a_1_cat



kdrys_492_a_1_cat

Composants unités fonctionnelles départ

Pour SIRCO de 125 à 1000 A



Calibre (A)	Nb pôles	Nb de modules (1 module = 50 mm)	Plastron L = 600 mm Référence	Plastron L = 800 mm Référence	Platine Référence	Nb de modules (1 module = 50 mm)	Plastron L = 600 mm Référence	Plastron L = 800 mm Référence	Platine Référence
125 ... 160	3 P	3	5119 0156	5119 0158	5119 2114	3	5119 0156	5119 0158	5119 2114
	4 P								
200 ... 250	3 P	4	5119 0206	5119 0208	5119 2124	4	5119 0206	5119 0208	5119 2124
	4 P								
315 ... 630	3 P	6	5119 0306	5119 0308	5119 2134	6	5119 0306	5119 0308	5119 2134
	4 P								
800 ... 1000	3 P	8	5119 0406	5119 0408	5119 2144	8	5119 0406	5119 0408	5119 2144
	4 P								

Pour FUSERBLOC de 63 à 800 A



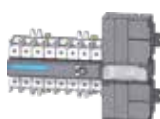
Calibre (A)	Nb pôles	Nb de modules (1 module = 50 mm)	Plastron L = 600 mm Référence	Plastron L = 800 mm Référence	Platine Référence
63	3 P	4	5119 0206	5119 0208	5119 2124
	4 P				
160	3 P	6	5119 0306	5119 0308	5119 2134
	4 P				
250 ... 400	3 P	8	5119 0406	5119 0408	5119 2144
	4 P				
630 ... 800	3 P	12	5119 0606	5119 0608	5119 2164
	4 P	12	5119 0606	5119 0608	5119 2164

Pour FUSOMAT de 250 à 400 A



Calibre (A)	Nb pôles	Nb de modules (1 module = 50 mm)	Plastron L = 600 mm Référence	Plastron L = 800 mm Référence	Platine Référence
630 ... 800	3 P	8	5119 0406	5119 0408	5119 2144
	4 P				

Pour ATYS M de 40 à 160 A⁽¹⁾



Calibre (A)	Nb pôles	Nb de modules (1 module = 50 mm)	Plastron L = 600 mm Référence	Plastron L = 800 mm Référence	Platine Référence
40 ... 160	4 P	6	5119 1338	5119 1336	5119 2144

(1) L'ATYS M peut aussi se monter sur rail DIN avec un plastron découpé pour rangée modulaire.

Composants unités fonctionnelles départ (suite)

Accessoires de fixation platine SIRCO, FUSERBLOC, FUSOMAT et ATYS M version fixe ou pivotante

Utilisation

Permettent le montage des appareils sur châssis réglable en profondeur.

Profilés de montage perforés

Pour armoire L ou P (mm)	Longueur réelle (mm)	Référence
400	300	5110 0004
500	400	5110 0005
600	500	5110 0006
800	600	5110 0008



kcdys_218_a_2_cat



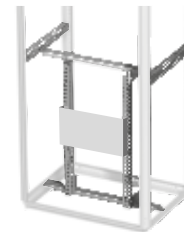
kcdys_366_a_1_cat

Utilisation

Permettent la fixation des profilés de montage pour création du châssis réglable.

Profilés charges lourdes

Désignation	Référence
Jeu de 4 équerres avec visserie	5119 1320
Profilés charges lourdes L = 600 mm	5110 8006
Profilés charges lourdes L = 800 mm	5110 8008



sysmo_001_a_1_x_cat

Composants unités fonctionnelles départ (suite)

Pour disjoncteur NSX 100 à 630 A, montage horizontal



Type d'appareillage	Nb pôles	H (mm)	Plastron L = 600 mm Référence	Plastron L = 800 mm Référence	Platine Référence
NSX 100 ... 250 A fixe	3/4 P	150	5119 2153	5119 2155	5119 2150
NSX 100 ... 250 A fixe	3/4 P	200	5119 2193	5119 2195	5119 2150
NSX 400 ... 630 A fixe	3/4 P	200	5119 2203	5119 2205	5119 2200
NSX 100 ... 250 A débro	3/4 P	150	5119 2153	5119 2155	5119 2151
NSX 100 ... 250 A débro	3/4 P	200	5119 2193	5119 2195	5119 2151
NSX 400 ... 630 A débro	3/4 P	200	5119 2203	5119 2205	5119 2201

Accessoires de fixation platine NSX 100 à 630 A, montages individuels versions fixes ou pivotantes

Utilisation

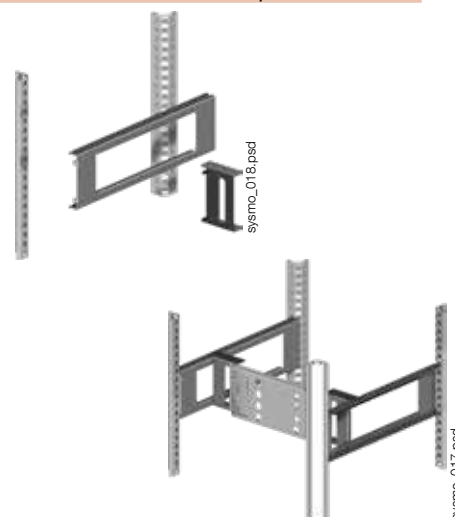
Permet la fixation individuelle d'une platine sur les profils réglables. Les équerres de fixation sont livrés avec les profils.

Jeu de profils réglable pour NSX 100-250

P (mm) pour armoire L = 600 mm	Longueur réelle (mm)	Référence
400	300	5114 0004
500	400	5114 0005
600	500	5114 0006
800	700	5114 0008

Jeu de profils réglable pour NSX 400-630

P (mm) pour armoire L = 600 mm	Longueur réelle (mm)	Référence
400	300	5114 0014
500	400	5114 0015
600	500	5114 0016
800	700	5114 0018



Accessoires de fixation platine NSX 100 à 630 A, versions fixes ou pivotantes

Utilisation

Permettent le montage des appareils sur châssis réglable en profondeur.

Profilés de montage perforés

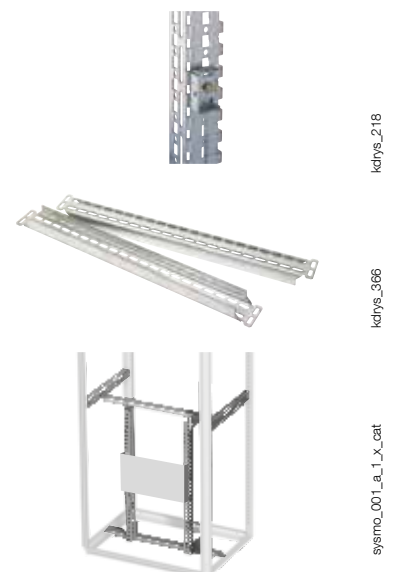
Pour armoire L ou P (mm)	Longueur réelle (mm)	Référence
400	300	5110 0004
500	400	5110 0005
600	500	5110 0006
800	600	5110 0008

Utilisation

Permettent la fixation des profilés de montage pour création du châssis réglable.

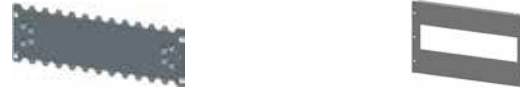
Profilés charges lourdes

Désignation	Référence
Jeu de 4 équerres avec visserie	5119 1320
Profilés charges lourdes L = 600	5110 8006
Profilés charges lourdes L = 800	5110 8008



Composants unités fonctionnelles départ (suite)

Pour disjoncteur NSX 100 à 630 A, montage vertical avec plusieurs appareils



Type appareillage	Nb pôles	H (mm)	Platine L = 600 mm ⁽¹⁾ Référence	Platine L = 800 mm ⁽¹⁾ Référence	Pour armoire L = 600 mm Référence	Pour armoire L = 800 mm Référence
3 NSX 100 ... 250 A fixe	3/4 P	300	5119 2303	5119 2304	5119 2336	5119 2338
4 NSX 100 ... 250 A fixe	3/4 P	300	-	5119 2304	-	5119 2338
2 NSX 400 ... 630 A fixe	3 P	400	5119 2403	5119 2403	5119 2346	5119 2348
2 NSX 400 ... 630 A fixe	4 P	400	5119 2403	5119 2403	5119 2347	5119 2349

(1) Équerres de fixation sur profilés, livrées avec la platine.

Utilisation

Permet de garder un emplacement de réserve pour une mise en place d'un appareil ultérieurement. Se fixe à l'aide d'écrous.

Type appareillage	Référence
Cache NSX 3 P	5119 2408
Cache NSX 4 P	5119 2409



kdhys_545_a_1_cat

Accessoires de fixation platine NSX 100 à 630 A, montage vertical avec plusieurs appareils

Utilisation

Ces profilés de montage permettent un montage aisé de la platine recevant plusieurs appareils.

Il se fixe par encliquetage sur les profilés de structure de l'armoire.

Jeu de 2 profilés réglables

Pour armoire L ou P (mm)	Longueur réelle (mm)	Référence
400	300	5113 0004
500	400	5113 0005
600	500	5113 0006
800	600	5113 0008



kdhys_546_a_1_cat

kdhys_546_a_1_cat



kdhys_547_a_1_cat

Composants unités fonctionnelles

Pour appareillage modulaire, montage vertical

Plastrons découpés pour rangée modulaire

Hauteur (mm)	Nb de rangées modulaire	Pour armoire L = 600 mm 24 modules Référence	Pour armoire L = 800 mm 36 modules Référence
150	1	5119 1156	5119 1158
200	1	5119 1206	5119 1208
300	1	5119 1336	5119 1338
300	2	5119 1306	5119 1308
400	2	5119 1406	5119 1408
600	3	5119 1606	5119 1608



sysmo_001_a_1_x_cat

Désignation	Référence
Obturateur de module	5119 0001

Accessoires de fixation pour appareillage modulaire, montage vertical, version fixe

Utilisation

- Support de montage horizontal pour appareillage modulaire.
- Rail DIN 35 x 15 mm avec équerres de fixation.

Rail DIN + équerres réglables

Pour armoire L	Référence
600	5119 1316
800	5119 1318



kdrys_533_a

Accessoires de fixation pour appareillage modulaire, montage vertical, version fixe ou pivotant

Utilisation

- À utiliser lors d'un montage avec châssis pivotant.
- Support de montage horizontal pour appareillage modulaire.
- Rail DIN 35 x 15 mm avec équerres de fixation.
- Possibilité de rajouter une goulotte.

Rail DIN + équerres réglables + pièce rattrapage du jeu fonctionnelle

Pour armoire L (mm)	Référence
600	5119 1516
800	5119 1518

Désignation	Référence
Pièce de réglage en profondeur	5119 1619



sysmo_020.psd



sysmo_019.psd

Composants de raccordement

Goulottes horizontales pour montage sur support modulaire avec goulotte

Utilisation

Permet la fixation et la protection de faisceaux de câbles de commande. Se fixe sur le support modulaire avec goulotte.

Accessoires	Référence
Goulotte 40 x 40 x 2000 mm (conditionnement par 40)	5712 4040
Goulotte 60 x 40 x 2000 mm (conditionnement par 36)	5712 4060
Rivet 4,5 mm (conditionnement par 200)	5719 0204
Outil pose rivet 4,5 mm (vert)	5719 0422
Autoformeuses	5719 0422



kdrys_565_a_1_cat

Goulottes verticales pour montage sur support modulaire avec goulotte

Utilisation

Permet la fixation et la protection de faisceaux de câbles de commande. Se fixe sur le côté du support modulaire avec goulotte.

Accessoires	Référence
Goulotte 40 x 40 x 2000 mm (conditionnement par 40)	5712 4040
Goulotte 60 x 40 x 2000 mm (conditionnement par 36)	5712 4060
Goulotte 60 x 60 x 2000 mm (conditionnement par 24)	5712 6060
Rivet 4,5 mm (conditionnement par 200)	5719 0204
Outil pose rivet 4,5 mm (vert)	5719 0422
Autoformeuses	5719 0422



kdrys_548_a_1_cat

Support SBP10 pour montage sur support modulaire avec goulotte

Utilisation

Permet la fixation d'un jeu de barres en cuivre ou aluminium. Se fixe à l'arrière du support modulaire avec goulotte.

Nb pôles	Tension d'isolement (VAC)	Largeur barre (mm)	Conditionnement	Référence
4 P	690	12-30	1	5026 0460



kdrys_560_a_1_cat

Composants de raccordement

Isolateurs hexagonaux SB unipolaires pour montage sur support modulaire avec goulotte

Utilisation

Permet la fixation d'un jeu de barres en cuivre ou aluminium. Se fixe à l'arrière du support modulaire avec goulotte.



kdrys_551_au_1_cat

Type	Référence
Voir "Isolateurs hexagonaux SB/Jeu de barres"	

Répartiteur de rangée à connecteurs

Utilisation

Répartiteurs destinés à alimenter une rangée d'appareils modulaires IP20.

Raccordement

- 12 départs tripolaires / tétrapolaires.
- 24 départs monophasés.
- Intensité max. = 63 A.

Calibre (A)	Longueur	Avec cordons connecteurs ⁽¹⁾	I _{cc} (kA eff)	À commander par multiple de	Référence
250 ⁽²⁾	1 rangée	oui	10	1	5420 2426
250 ⁽²⁾	1 rangée	non	10	1	5421 2426

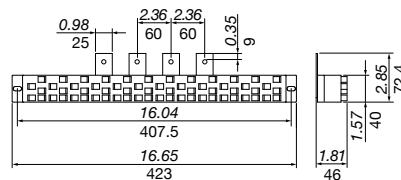
(1) Livrée avec cordons connecteurs 6 mm². L = 120 mm, 12 connecteurs noirs, 12 connecteurs bleus.
 (2) De préférence, les départs seront répartis sur la totalité du nombre de sorties.



repar_028

Câbles

Calibre (A)	Type	Longueur (mm)	Couleur	À commander par multiple de	Référence
40	Câble 6 mm ²	120	Bleu	4	5421 1006
40	Câble 6 mm ²	120	Noir	10	5421 1016
40	Câble 6 mm ²	320	Bleu	10	5421 1106
40	Câble 6 mm ²	320	Noir	10	5421 1116
63	Câble 10 mm ²	320	Bleu	10	5421 1101
63	Câble 10 mm ²	320	Noir	10	5421 1111
40	Connecteur 2,5 mm ²			20	5421 0025
63	Connecteur 6 mm ²			20	5421 0125



repar_029_b_1_x_cat

Autres accessoires

> Autres accessoires de raccordement disponibles dans les pages "Répartiteurs".

Autres composants pour unités fonctionnelles

Plastrons pleins vissés

Utilisation

Les plastrons peuvent se monter soit sur les rails verticaux fixes, qui eux-mêmes se montent sur l'ossature de l'armoire, soit sur un châssis pivotant.

H (mm)	À commander par multiple	Modules verticaux 50 mm	Pour armoire L 600 mm ⁽¹⁾ Référence	Pour armoire L 800 mm ⁽²⁾ Référence
50	1	1	5119 0046	5119 0048
150	1	3	5119 0156	5119 0158
200	1	4	5119 0206	5119 0208
300	1	6	5119 0306	5119 0308
400	1	8	5119 0406	5119 0408
600	1	12	5119 0606	5119 0608

(1) Pour 24 modules de 18 mm.

(2) Pour 35 modules de 18 mm.



kdrys_494_a_2_cat

Portillon pivotant

Utilisation

Le portillon pivotant s'utilise en ouverture à droite ou à gauche. Les charnières et le loquet sont à commander séparément.

H (mm)	À commander par multiple	Pour armoire L = 600 mm Référence	Pour armoire L = 800 mm Référence
150	1	5119 1126	5119 1128
200	1	5119 1226	5119 1228
300	1	5119 1327	5119 1329
400	1	5119 1426 ⁽¹⁾	5119 1428 ⁽¹⁾
600	1	5119 1626 ⁽¹⁾	5119 1628 ⁽¹⁾

(1) Nécessite 2 accessoires de fermeture.



flexys_012

Accessoires

Désignation d'accessoires	À commander par multiple de	Référence
Kit charnières gauche	1 kit de 2	5119 1021
Kit charnières droite	1 kit de 2	5119 1022
Double Barre de 3 mm	1	5190 0132
Bouton Papillon sans clé	1	5190 0131
Bouton Papillon clé 405	1	5190 0114
Bouton Papillon clé 455	1	5190 0116



flexys_014

Châssis intérieur universel

Utilisation

- Pour réaliser un châssis : deux profilés verticaux, 1 jeu de 2 traverses et 1 jeu de 4 équerres sont nécessaires.
- Pour réaliser un châssis double face, ajouter 2 profilés de montage perforés.
- Il est possible de régler la profondeur et l'entraxe du châssis dans toutes les positions.

Profilés de montage perforés en position verticale

Pour armoire H (mm)	Longueur (mm)	Lot de	Référence
1600	1500	2	5110 0016
1800	1700	2	5110 0018
2000	1900	2	5110 0020
2200	2100	2	5110 0022

Jeu de 2 traverses pour charge lourde

Pour armoire L (mm)	À commander par multiple de	Référence
600	1	5110 8006
800	1	5110 8008

Accessoires

Type	À commander par multiple de	Référence
Écrous clipsables M6	20	5119 0006
Écrous clipsables M8	20	5119 0008
Jeu de 4 équerres avec visserie	1	5119 1320



kdrys_490_a_2_cat



kdrys_366_a_1_cat



kdrys_499

Composants pour mise à la terre

Conducteur de terre

Utilisation

Permet la mise à la terre des cellules.

Pour fixer la barre de terre, commander une cornière de mise à la terre, la barre perforée adéquate ainsi que le kit de fixation.

Désignation	À commander par multiple de	Référence
Cornière de mise à la terre à 45° taraudée	1	5414 1750
Barre perforée 25 x 5 - L = 1750 mm	1	4511 2505
Barre perforée 50 x 5 - L = 1750 mm	1	4511 5005
Barre perforée 80 x 5 - L = 1750 mm	1	4511 8005
Kit de fixation	1	5119 4521



kdrys_562_a_1_cat

Câbles et tresses

Utilisation

Les câbles et tresses permettent la liaison équipotentielle entre l'habillage et l'ossature de l'armoire. Les griffes fast-on permettent la mise à la terre des plastrons.

Câbles

Section (mm ²)	Ø trou (mm)	Longueur (mm)	À commander par multiple de	Référence
6	8,5	200	10	5119 0031
16	8,5	200	10	5119 0032



kdrys_213

Tresses

Section (mm ²)	Ø trou (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	À commander par multiple de	Référence
25	9	240	20	10	5119 0034



kdrys_365

Compléments pour armoire

Jeu de 2 panneaux latéraux

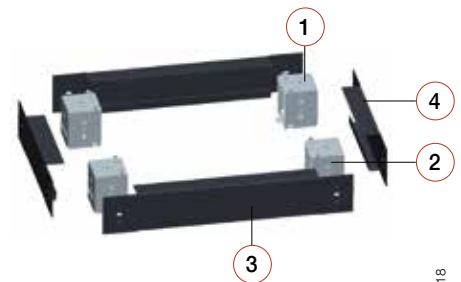
Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Référence
1800	600	5112 1006
1800	800	5112 1008
2000	600	5112 2006
2000	800	5112 2008



kdrys_260

Socle

Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	①	②	③	④
			Jeu de 4 pieds empilables Référence	Jeux de 2 renforts Référence	Jeux de 2 bandeaux Référence	Jeux de 2 bandeaux latéraux Référence
100 ⁽¹⁾	300	600	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1060	5128 1003	5128 1006
	400	600	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1060	5128 1004	5128 1006
	600	600	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1060	5128 1006	5128 1006
	800	600	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1060	5128 1008	5128 1006
	1000	600	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1060	5128 1010	5128 1006
	1200	600	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1060	5128 1012	5128 1006
	300	800	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1080	5128 1003	5128 1008
	400	800	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1080	5128 1004	5128 1008
	600	800	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1080	5128 1006	5128 1008
	800	800	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1080	5128 1008	5128 1008
	1000	800	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1080	5128 1010	5128 1008
	1200	800	5128 1000 ⁽²⁾	5128 1080	5128 1012	5128 1008



kdrys_518

(1) Hauteur multiple de 100 mm réalisable par superposition des socles.

(2) Les armoires sont livrées en standard montées sur un jeu de 4 pieds de socle H 100 mm.

Kit de juxtaposition

Utilisation

Permet de juxtaposer 2 armoires.

Désignation	Référence
Kit de juxtaposition	5119 0020

(1) Conditionné par kit complet pour juxtaposition de 2 armoires.



Charges lourdes

kdrys_450

Compléments pour armoire

Caisson jeu de barres

Utilisation

- Hauteur 400 mm.
- S'intercale entre le panneau supérieur et le haut de l'armoire à l'aide d'un kit de juxtaposition universel (référence 5119 0021).
- Permet de recevoir des barres jusqu'à 160 mm de haut.
- Conception similaire aux armoires.
- Assure une étanchéité IP55.

Les panneaux latéraux sont à commander séparément.

Matière: tôle épaisseur 1,5 mm.

Teinte: RAL 7035.

Kit de juxtaposition: à commander séparément (référence 5119 0021).



kdrys_428



kdrys_527

Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Caisson jeu de barres Référence	Jeu de 2 panneaux Référence
400 ⁽¹⁾	300	600	Nous consulter	5117 3006
	400	600	5117 3046	5117 3006
	600	600	5117 3066	5117 3006
	800	600	5117 3086	5117 3006
	1000	600	5117 3106	5117 3006
	1200	600	5117 3126	5117 3006
	300	800	Nous consulter	5117 3008
	400	800	5117 3048	5117 3008
	600	800	5117 3068	5117 3008
	800	800	5117 3088	5117 3008
	1000	800	5117 3108	5117 3008
	1200	800	5117 3128	5117 3008

Accessoire de levage

Désignation	Référence
Jeu de 2 équerres de levage	5119 0015
Jeu de 4 anneaux de levage	5119 0016



kdrys_300

Fermetures pour armoires CADRYS Delta et gaine à câble

Type de fermeture	Référence
Fermeture double barre de 3 mm	5119 0300
Fermeture sans clé	5119 9990
Fermeture clé 405	5119 0405
Fermeture clé 455	5119 0455
Fermeture clé 1242E	5119 1242



flexy_052_a

Autres fermetures châssis pivotant

Type de fermeture	Référence
Bouton papillon sans clé	5190 0131
Bouton papillon clé 405	5190 0114
Bouton papillon clé 455	5190 0116
Bouton papillon clé 1242E	5190 0117

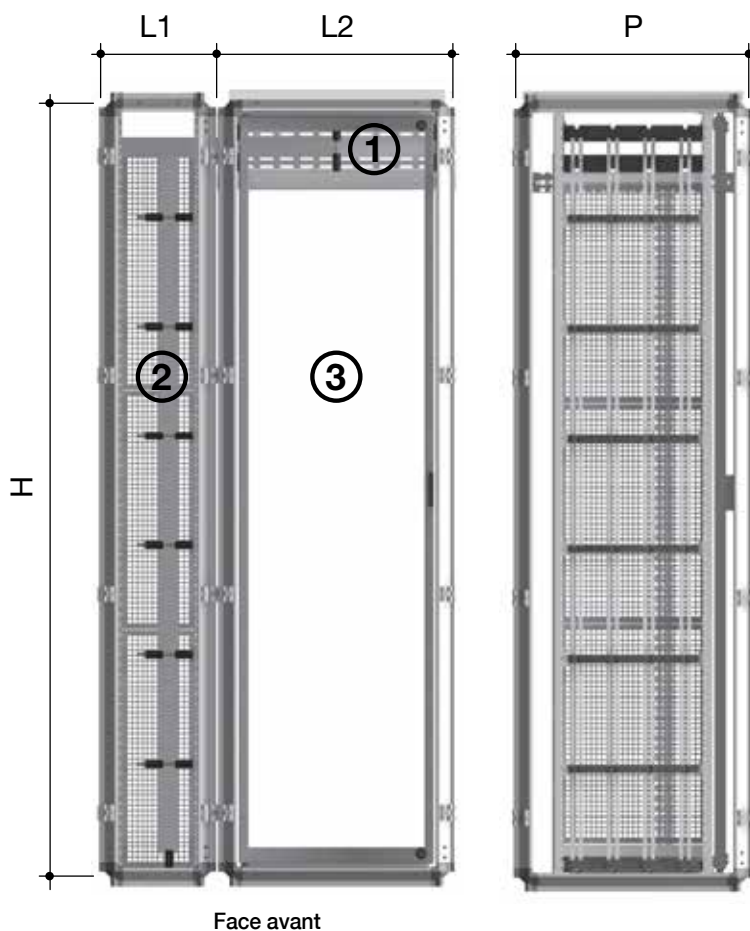


flexy_051_a

Caractéristiques générales

	Façade Fixe	Façade Pivotante
Tension assignée d'emploi	Jusqu'à 690 V	Jusqu'à 690 V
Tension assignée d'isolement des jeux de barres	1000 V	1000 V
Fréquence assignée	50/60 Hz	50/60 Hz
Courant assigné jeu de barres	3200 A	3200 A
Courant assigné de courte durée admissible jeu de barres	Jusqu'à 120 kA	Jusqu'à 120 kA
Indice de service (IS)	222	222
Séparation des unités fonctionnelles (formes)	2	2
Degré de protection sans porte avant	IP31	IP21
Degré de protection avec porte avant	IP55	IP55
Entrée de câbles	Haut et bas	Haut et bas
Accès	Avant, arrière	Avant, arrière
Hauteur	1800, 2000, 2200 mm	1800, 2000 mm
Largeur (cellule à unités fonctionnelles L2)	600, 800, 1000, 1200 mm	600, 800 mm
Largeur (cellule gaine à barre ou câble L1)	300, 400 mm	300, 400 mm
Profondeur	600, 800 mm	600, 800 mm
Teinte	RAL 7035	RAL 7035

Architecture du système



Besoins spécifiques

- > Nos équipes peuvent également vous épauler dans la conception et la réalisation de solutions spécifiques.

Guide de mise en œuvre

- > Le guide de mise en œuvre est téléchargeable sur le site internet de SOCOMEC.

sysmo_015_a_1

1. Jeu de barres principal.
2. Jeu de barres secondaire (L1).
3. Unités fonctionnelles (L2).