



PrismaSeT HD Active

Cellules jusqu'à 4000 A

Catalogue 2022

se.com/fr

Life Is On

Schneider
Electric



Sommaire PrismaSet HD Active

Index
p. A-2

Index des numéros de catalogue
> page A-2

Aperçu
p. B-1

Aperçu
> page B-5

Normes et
Certifications
p. C-1

**Normes et tableaux de distribution
testés**
> p. C-2

Guide de sélection
p. D-1

Sélectionner une configuration de cellule
> page D-3

Enveloppes
p. E-2

Enveloppes
> p. E-4



Dimensions
> p. E-7



Système de distribution
Lynergy
p. F-1

Jeux de barres
> p. F-2



Cloisonnement
fonctionnel
p. G-1

Cloisonnement
> p. G-3



Informations
complémentaires
p. H-1



Index
p. A-2

A

Aperçu
p. B-1

B

Normes et certifications

C

Guide de sélection p. D-1

D

Cellules
p. E-2

E

Système de distribution
Linergy
p. F-1

F

Cloisonnement
fonctionnel p. G-1

G

Informations
complémentaires
p. H-1

H



Index des numéros de catalogue avec désignations

Réf.	Description	Pages
LVS01000		
LVS01130	Kit connection éclisse LGYE - 4 plaquettes 3200 A + visserie	F-9
LVS03000		
LVS03583	Equerre universelle - lot de 6	G-6
LVS03915	Plaque avant PrismaSeT HD Active pour installation du serveur de panneau sans fil sur la porte 2M	E-6
LVS04000		
LVS04229	Prise de tension pour connecteurs 2 clips, M10 (20)	F-9
LVS04502	Jeu de barres vertical Linergy LGY, 630 A	F-4, F-7, H-5
LVS04503	Jeu de barres vertical Linergy LGY, 800 A	F-4, F-7, H-5
LVS04504	Jeu de barres vertical Linergy LGY, 1000 A	F-4, F-7, H-5
LVS04505	Jeu de barres vertical Linergy LGY, 1250 A	F-4, F-7, H-5
LVS04506	Jeu de barres vertical Linergy LGY, 1600 A	F-4, F-7, H-5
LVS04509	Jeu de barres vertical Linergy LGY, 3200 A	F-5
LVS04510	Jeu de barres vertical Linergy LGY, 4000 A	F-5
LVS04516	Jeu de barres vertical Linergy BS avec trous, 60x5 mm	F-6, F-8
LVS04518	Jeu de barres vertical Linergy BS avec trous, 80x5 mm	F-6, F-8
LVS04525	Jeu de barres vertical Linergy BS avec trous, 50x10 mm	F-6, F-8
LVS04526	Jeu de barres vertical Linergy BS avec trous, 60x10 mm	F-6, F-8
LVS04528	Jeu de barres vertical Linergy BS avec trous, 80x10 mm	F-6, F-8
LVS04550	Jeu de barres horizontal Linergy BS sans trous, 100x10 mm	F-6
LVS04560	Jeu de barres horizontal LGYE Linergy 630 A	F-2, F-5, H-3, H-6
LVS04561	Jeu de barres horizontal LGYE Linergy 800 A	F-2, F-5, H-3, H-6
LVS04562	Jeu de barres horizontal LGYE Linergy 1000 A	F-2, F-5, H-3, H-6
LVS04563	Jeu de barres horizontal LGYE Linergy 1250 A	F-2, F-5, H-3, H-6
LVS04564	Jeu de barres horizontal LGYE Linergy 1600 A	F-2, F-5, H-3, H-6
LVS04565	Jeu de barres horizontal LGYE Linergy 2000 A	F-2, F-5, H-3, H-6
LVS04566	Jeu de barres horizontal LGYE Linergy 2500 A	F-2, F-5, H-3, H-6
LVS04567	Jeu de barres horizontal LGYE Linergy 3200 A	F-2, H-3, H-6
LVS04568	Jeu de barres horizontal LGYE Linergy 4000 A	F-2, H-3, H-6
LVS04602	Liaison verticale Linergy LGYE 1600 A	F-4, F-7
LVS04603	Liaison décalée LGYE Linergy 1600 A	F-4
LVS04604	Liaison courte Linergy LGYE vert. 2500 A	F-5
LVS04605	Liaison longue Linergy LGYE vert. 2500 A	F-5
LVS04607	Liaison plate entre jeu de barres Vert/Horizontal Linergy LGYE 4000A	F-5
LVS04620	Eclisse pour jeu de barres horizontal Linergy LGYE 1600 A	F-2
LVS04621	Eclisse pour jeu de barres horizontal Linergy LGYE 2500 A	F-2
LVS04623	Eclisse pour jeu de barres Horizontal 4000 A	F-2
LVS04624	Kit écran isolement éclisse Linergy LGYE	F-2
LVS04634	Liaison jeu de barres vertical/horizontal, épaisseur 5mm, 1000 A	F-4
LVS04635	Liaison jeu de barres vertical/horizontal, épaisseur 5mm, 1600 A	F-4, F-7, F-8
LVS04636	Liaison jeu de barres vertical/horizontal, épaisseur 10mm, 1600 A	F-4, F-6, F-7, F-8
LVS04637	Liaison jeu de barres vertical/horizontal, épaisseur 10mm, 3200 A	F-6

Réf.	Description	Pages
LVS04638	Liaison jeu de barres vertical/horizontal épaisseur 10mm, 4000 A	F-4, F-6
LVS04640	Eclisse jeu de barres horizontal 50/60 mm	F-3
LVS04641	Eclisse jeu de barres horizontal 80/100 mm	F-3
LVS04642	Visserie liaison eclisse barre > 80 mm	F-4, F-6, F-7, F-8
LVS04643	Joint pour jeu de barres, L = 120 mm	F-3
LVS04645	Lot de 20 boulons liaison 2 jeux de barres verticaux et horizontaux	F-6
LVS04646	Visserie pour profil (x12) H=150 mm Linergy LGYE 3200 A	F-2
LVS04651	Support pour jeu de barres vertical et latéral Linergy LGY	F-4
LVS04652	Support fixe pour jeu de barres vertical en fond Linergy LGY	F-7
LVS04653	Support fixe pour jeu de barres vertical fond 5 ou 10 mm	F-8
LVS04658	12 cales pour Linergy LGYE 1600 A vert.	F-5
LVS04659	12 cales pour Linergy LGYE 4000 A vert.	F-5
LVS04662	Support volant pour jeu de barres vertical/horizontal pour Linergy BS 5/10 mm ou Linergy LGYE	F-3, F-6, F-8
LVS04664	Support fixe pour jeu de barres horizontal 5/10 mm linergy LGYE	F-2, F-3
LVS04669	Cales de montage (100) pour jeu de barres 5 mm	F-8
LVS04671	Support matériel de montage pour barres > 80 mm	F-2, F-3, F-5, F-6
LVS04678	Support de jeu de barres 5/10 D600 Linergy BS	F-3, F-5, F-6
LVS04742	Barre souple isolée 20x2 L1800	F-10
LVS04743	Barre souple isolée 20x3 L1800	F-10
LVS04746	Barre souple isolée 24x5 L1800	F-10
LVS04751	Barre souple isolée 32x5 L1800	F-10
LVS04752	Barre souple isolée 32x6 L1800	F-10
LVS04753	Barre souple isolée 32x8 L1800	F-10
LVS04759	Ecrous autocassants, M8 (20)	F-9
LVS04766	20 boulons LGY, boulons cosses, vis + écrous + rondelles pour connexion au rail M8x25	F-9
LVS04767	20 boulons M8 LGY pour barre en cuivre L39	F-9
LVS04768	Jeu de 12 plaques de vissage pour Linergy evolution 2500 A	F-9
LVS04769	Jeu de 8 plaques de vissage pour Linergy evolution 4000 A	F-9
LVS04772	Rondelles M8 pour barres flexibles isolées (20), diamètre extérieur 20 mm	F-9
LVS04773	Rondelles M8 pour barres flexibles isolées (20), diamètre extérieur 24 mm	F-9
LVS04774	Rondelles M8 pour barres flexibles isolées (20), diamètre extérieur 28 mm	F-9
LVS04775	Rondelles laiton M8 Linergy LGY - Dia. ext. 20 mm - lot de 20	F-9
LVS04782	Boulons pour barres (20), M8x20	F-9
LVS04783	Boulons pour barres (20), M8x25	F-9
LVS04784	Boulons pour barres (20), M8x30	F-9
LVS04785	Boulons pour barres (20), M8x35	F-9
LVS04786	Boulons pour barres (20), M8x40	F-9
LVS04787	Boulons pour barres (20), M8x45	F-9
LVS04788	Boulons pour barres (20), M8x50	F-9
LVS04794	Marqueurs Linergy (12)	F-9
LVS04901	Séparateur horizontal de la forme 3	G-6
LVS04911	Cloison intercellules - Forme 2 - P400, PrismaSeT HD Active	G-4
LVS04922	Ecran lamélaire jeu de barres vertical - UF appareillage - Forme 2	F-10
LVS04924	Kit interruption écran latéral - Forme 2	F-10, G-4
LVS04943	PrismaSeT HD Active - Support arrière séparateur - Forme 3	G-6
LVS04946	PrismaSeT HD Active - Tôle de fond pour cellule P600 - raccordem. avant - Forme 4	G-7



Index des numéros de catalogue avec désignations

Réf.	Description	Pages
LVS04951	PrismaSeT HD Active - Plaque passe-câbles UF - 3 et 4M - Forme 4	G-7
LVS04952	PrismaSeT HD Active - Plaque passe-câbles UF - 5 et 6M - Forme 4	G-7
LVS04955	PrismaSeT HD Active - Séparateur vertical raccordem. arrière - 3 à 4M - Forme 3	G-6
LVS04956	PrismaSeT HD Active - Séparateur vertical raccordem. arrière - 5 à 6M - Forme 3	G-6
LVS06000		
LVS06540	PrismaSet HD Active - cloisonnement avant ou arrière forme 2 - L300mm	G-4
LVS06541	PrismaSeT HD Active - Cloisonnement latéral - Forme 2 P600	G-4
LVS06543	PrismaSeT HD Active - Cloisonnement latéral - Forme 2 P800	G-4
LVS06545	PrismaSeT HD Active - Cloisonnement latéral - Forme 2 P500	G-4
LVS06555	PrismaSeT HD Active - Cloisonnement intercellules Forme 2- P500	G-4
LVS06560	PrismaSeT HD Active - Cloisonnement F2 JdB horizontal L300 P500	G-5
LVS06561	PrismaSeT HD Active - HZ cloisonnement forme 2 JDB horizontal - 3M - L300xP600mm	G-5
LVS06563	PrismaSeT HD Active - HZ cloisonnement forme 2 JDB horizontal - 3M - L300xP800mm	G-5
LVS06567	PrismaSeT HD Active - cloisonnement forme 2 JDB horizontal- 4M - L700xP500/600/800mm	G-5
LVS06568	PrismaSeT HD Active- cloisonnement forme 2 JDB horizontal- 4M - L300xP500/600/800mm	G-5
LVS06570	PrismaSeT HD Active - 6 cloisonnement forme 2 JDB horizontal -3M - L700xP500/600/800mm	G-5
LVS06600	PrismaSeT HD Active - 6 Capot forme 4 pour unité fonctionnelle 3 a 5 modules	G-7
LVS06601	PrismaSeT HD Active - Capot forme 4 pour unité fonctionnelle 4 a 6 modules	G-7
LVS06604	PrismaSeT HD Active - Raccordement reporté en gaine - 630A - 3p	G-7
LVS06605	PrismaSeT HD Active -Raccordement reporté en gaine - 630A - 4p	G-7
LVS06606	PrismaSeT HD Active - Raccordement reporté en gaine - 250A - 3p	G-7
LVS06607	PrismaSeT HD Active - Raccordement reporté en gaine - 250A - 4p	G-7
LVS08000		
LVS08566	Cadre support plastron 36M - L650	E-6
LVS08921	Vis et écrous à oreille pour montage ossature - Lot de 20	E-9
NSY...		
NSY2SP205	Spacial SF jeu de 2 panneaux latéraux - 2000x500mm	E-5
NSY2SP206	Spacial SF jeu de 2 panneaux latéraux - 2000x600mm	E-5
NSY2SP208	Spacial SF jeu de 2 panneaux latéraux - 2000x800mm	E-5
NSY2SP205ED	Spacial SF - jeu de 2 panneaux latéraux - 2000x500mm	E-3
NSY2SP208ED	Spacial SF - jeu de 2 panneaux latéraux - 2000x800mm	E-3
NSYAS500	Spacial- support calage inférieur - L500mm	F-5, F-6
NSYAS600	Spacial- support calage inférieur - L600 mm	F-5, F-6
NSYAS800	Spacial- support calage inférieur - L800mm	F-5, F-6
NSYAS800L	Spacial- support calage inférieur - L800mm - distance jeu de barre 115mm	F-5, F-6
NSYBHS500	Spacial - 3 support barres horizontales - 3200A - L500mm	F-3

Réf.	Description	Pages
NSYBHS600	Spacial - 3 support barres horizontales - 3200A - L600mm	F-3
NSYBHS800	Spacial - 3 support barres horizontales - 3200A - L800mm	F-3
NSYBHS800L	Spacial - 2 support barres horizontales - 3200A - L800mm - barre distance 115mm	F-3
NSYBSA	Support barres volant 3200A	F-2, F-5
NSYBVS500	Spacial - support barres verticales - 3200A - L500mm	F-5, F-6
NSYBVS600	Spacial - support barres verticales - 3200A - L600mm	F-5, F-6
NSYBVS800	Spacial - support barres verticales - 3200A - L800mm	F-5, F-6
NSYBVS800L	Spacial - support barres verticales - 3200A - L800mm - barre distance 115mm	F-5, F-6
NSYEC351	Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 300x500mm	E-6
NSYEC361	Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 300x600mm	E-6
NSYEC381	Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 300x800mm	E-2, E-4, E-6
NSYEC751	Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 700x500	E-6
NSYEC761	Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 700x600	E-6
NSYEC781	Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 700x800	E-2, E-4, E-6
NSYS5GPC35	Socle SF 5G 300x500	H-9
NSYS5GPC38	Socle SF 5G 300x800	H-9
NSYS5GPC75	Socle SF 5G 700x500	H-9
NSYS5GPC78	Socle SF 5G 700x800	H-9
NSYSF20350	Spacial SF - cellule - 1 porte - sans châssis - assemblé - 2000x300x500mm	E-5
NSYSF20360	Spacial SF - cellule - 1 porte - sans châssis - assemblé - 2000x300x600mm	E-5
NSYSF20380	Spacial SF - cellule - 1 porte - sans châssis - assemblé - 2000x300x800mm	E-4, E-5
NSYSF20350ED	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte - sans châssis - blanc - 2000x300x500mm	D-4, E-3
NSYSF20380ED	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte - sans châssis - blanc - 2000x300x800mm	D-4, E-2, E-3
NSYSFBK19	Spacial, kit juxtaposition 19P SF	E-9
NSYSFC35	Spacial SF - cadre supérieur et inférieur - 300x500mm	E-5
NSYSFC75	Spacial - Kit SF cadre sup/inf 700x500	E-5
NSYSFC35ED	Spacial SF - cadre supérieur et inférieur - 300x500mm	E-3
NSYSFC75ED	Spacial - Kit SF cadre sup/inf 700x500	E-3
NSYSFEB	Spacial SF/SM - 1 jeu de 4 anneaux levage pour cellule SF - M12 - Charge 340kg	E-11
NSYSFELB	Spacial SF/SM - 1 jeu de 4 équerres doubles levage SF - vis M12 - Charge 500kg	E-11
NSYSFP20750ED	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte - sans châssis - blanc - 2000x700x500mm	D-4, E-3
NSYSFP20780ED	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte - sans châssis - blanc - 2000x700x800mm	D-4, E-2, E-3
NSYSFP20750EDA	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte - sans châssis - blanc - 2000x700x500mm	D-4, E-3
NSYSFP20780EDA	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte - sans châssis - blanc - 2000x700x800mm	D-4, E-2, E-3
NSYSFP20750G	PrismaSet HD Active - cellule - pour PrismaSet - 2000x700x500mm	E-5
NSYSFP20760G	PrismaSet HD Active - cellule - pour Prisma Plus - 2000x700x600mm	E-5
NSYSFP20780G	PrismaSet HD Active - cellule - pour Prisma Plus - 2000x700x800mm	E-4, E-5
NSYSFP20750TED	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte transparente - blanc - 2000x700x500mm	D-4, E-3
NSYSFP20780TED	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte transparente - blanc - 2000x700x800mm	D-4, E-3



Index des numéros de catalogue avec désignations

Réf.	Description	Pages
NSYSFP20750TEDA	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte transparente - blanc - 2000x700x500mm	D-4, E-3
NSYSFP20780TEDA	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte transparente - blanc - 2000x700x800mm	D-4, E-3
NSYSFP20750TGT	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte transparente - 2000x700x500mm	E-5
NSYSFP20760TGT	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte transparente - 2000x700x600mm	E-5
NSYSFP20780TGT	PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte transparente - 2000x700x800mm	E-5
NSYSFPAED	PrismaSet HD Active- 2 montants d'adaptation - RAL 9003	D-4, E-3, E-5, F-4
NSYSFSEGS	PrismaSet HD Active - Kit indicateur tension - LoRa communication	E-4, E-6, H-2
NSYSFSEGS300	PrismaSet HD Active- Bandeau vert pour cellule non connectée - largeur 300mm	H-2
NSYSFSEGS700	PrismaSet HD Active- Bandeau vert pour cellule non connectée - largeur 700mm	H-2
NSYSFSEGSU	PrismaSet HD Active - Autocollant retrofit pour cellule connectée	H-2
NSYSFV20	Spacial SF - montants verticaux H2000mm - lot de 4	E-5
NSYSFV20ED	PrismaSet HD Active - montants verticaux H2000mm - blanc - lot de 4	E-3
NSYSFVPID	PrismaSet HD Active- Bandeau vert Signature Schneider pour ral 7035 - largeur 700	E-4, E-6
NSYSFPF3100	Spacial SF/SM - socle frontal - 100x300mm	E-10
NSYSFPF3200	Spacial SF/SM - socle frontal - 200x300mm	E-2, E-4, E-10
NSYSFPF7100	Spacial SF/SM - socle frontal - 100x700 mm	E-10
NSYSFPF7200	Spacial SF/SM - socle frontal - 200x700 mm	E-2, E-4, E-10
NSYSFPS5100	Spacial SF/SM - socle frontal - 100x500 mm	E-10
NSYSFPS5200	Spacial SF/SM - socle frontal - 200x500 mm	E-10
NSYSFPS6100	Spacial SF/SM - socle frontal - 100x600 mm	E-10
NSYSFPS6200	Spacial SF/SM - socle frontal - 200x600 mm	E-10
NSYSFPS8100	Spacial SF/SM - socle frontal - 100x800 mm	E-10
NSYSFPS8200	Spacial SF/SM - socle frontal - 200x800 mm	E-2, E-4, E-10
NSYSUCR40200	Spacial SF/SM - 2 traverses universelles - 1 rangée - 40x2000mm	D-4, E-3, E-5



Introduction



Sommaire

PrismaSeT HD Active	B-2
PrismaSeT HD Active - Fiable, facilement connecté	B-2
EcoStruxure™ Facility Expert	B-3
Architecture de communication	B-4
Pour application commerciale et industrielle	B-7
PrismaSeT HD Active Pack 160 - 250 boîtiers jusqu'à 630 A - IP30, IP40, IP41, IP43, IP55	B-8
PrismaSeT HD Active cellules jusqu'à 4000 A - IP30, IP31, IP55	B-9
PrismaSeT HD Active: tableaux électriques jusqu'à 4000 A	B-10
PrismaSeT HD Active : Tableaux de distribution basse tension jusqu'à 6300 A	B-11
Le tableau de distribution, central à l'installation électrique	B-12

B



PrismaSeT HD Active - Fiable, Facilement connecté

Le nouveau PrismaSeT HD Active est le précurseur du marché avec cloud intégré, permettant un accès instantané au système d'alarme, à l'analyse de la consommation d'énergie, les tendances et les plans de maintenance préventive.

La connectivité cloud intégrée permet aux utilisateurs d'être informés 24 heures sur 24 de la distribution électrique ainsi que la perte de tension le cas échéant. Cela maximise l'efficacité et la disponibilité de l'énergie, tout en créant les bases pour les innovations futures. Le tableau PrismaSeT Active permet également l'intégration sans fil facile des capteurs.

PowerLogic HeatTag

- Alerte de surchauffe du câble



Le PowerLogic HeatTag est un nouveau produit révolutionnaire conçu pour prévenir des départs de feu dans les tableaux. Il utilise une technologie de détection de surchauffe pour réduire considérablement le risque d'incendie.

ComPacT NSX

- Avec contact auxiliaire sans fil



Le nouveau disjoncteur ComPacT NSX redéfinit et améliore l'expérience client grâce à une connectivité transparente et une interface utilisateur révolutionnaire.

Acti9 AFDD Connect

- Détection de défaut sur les câbles de charge



Acti9 Active AFDD est la protection la plus avancée disponible avec une fonction tout-en-un fournissant la connectivité et les diagnostics.

PowerLogic PowerTag

- De 1 à 6300 A



PowerTag Energy est un capteur d'énergie de communication sans fil qui fournit des données précises en temps réel sur l'énergie, les courants, la puissance, la tension et le facteur de puissance.



EcoStruxure™ Facility Expert

Logiciel en ligne pour améliorer l'efficacité des opérations



La mobilité pour améliorer la maintenance et les opérations

Enregistrez-vous facilement et consultez l'état de vos actifs.

Equipés de QR-code, les appareils Schneider Electric sont déjà configurés pour communiquer avec EcoStruxure™ Facility Expert en toute simplicité et permettre le téléchargement automatique de l'identifiant, de la documentation technique et du plan de maintenance.

Situés sur la carte, visualisez tous les actifs en temps réel, naviguez et filtrez par zone ou statut.

Restez connecté et informé.

En fournissant des informations pertinentes sur les actifs critiques, en envoyant des alarmes instantanées et documentées, EcoStruxure™ Facility Expert permet d'établir un diagnostic à distance en cas de problème et de gérer efficacement la maintenance.

- Alarmes instantanées sur seuil et changement d'état
- Statut des actifs en temps réel et localisation sur carte.
- Plan de maintenance, historique du journal des actifs, référentiel documentaire des actifs.
- Gestionnaire de tâches et rappel des tâches.
- Un clic pour modifier les rapports d'intervention et d'activité, y compris les mémos vocaux, notes, photos et mesures.
- Restez connecté, commentez, partagez des informations et obtenez l'aide de collègues ou d'experts sur le terrain si nécessaire.

B



Application Web pour surveiller et analyser l'énergie

Les fonctionnalités énergétiques d'EcoStruxure™ Facility Expert donnent un aperçu des données énergétiques et offrent une visibilité pour réduire la consommation d'énergie.

Sur leur portail web, les Facility Managers ont une vision claire de la consommation d'énergie en temps réel pour tous les bâtiments gérés depuis n'importe quel endroit.

- Suivi des principales consommations d'énergie (principale, usage, zone, compteur)
- Capacité de comparaison entre plusieurs sites
- Suivi des coûts
- Surveillance de la demande de puissance et du facteur de puissance
- Performance du bâtiment : comparaison avec la performance énergétique locale échelle (conformité réglementaire à ISO50001, LEED, NABERS)
- Cartes de score mensuelles
- Kiosque énergétique : affiché sur les écrans de télévision publics du bâtiment, cette option montre votre image verte aux visiteurs et encourage les comportements écologiques des occupants.

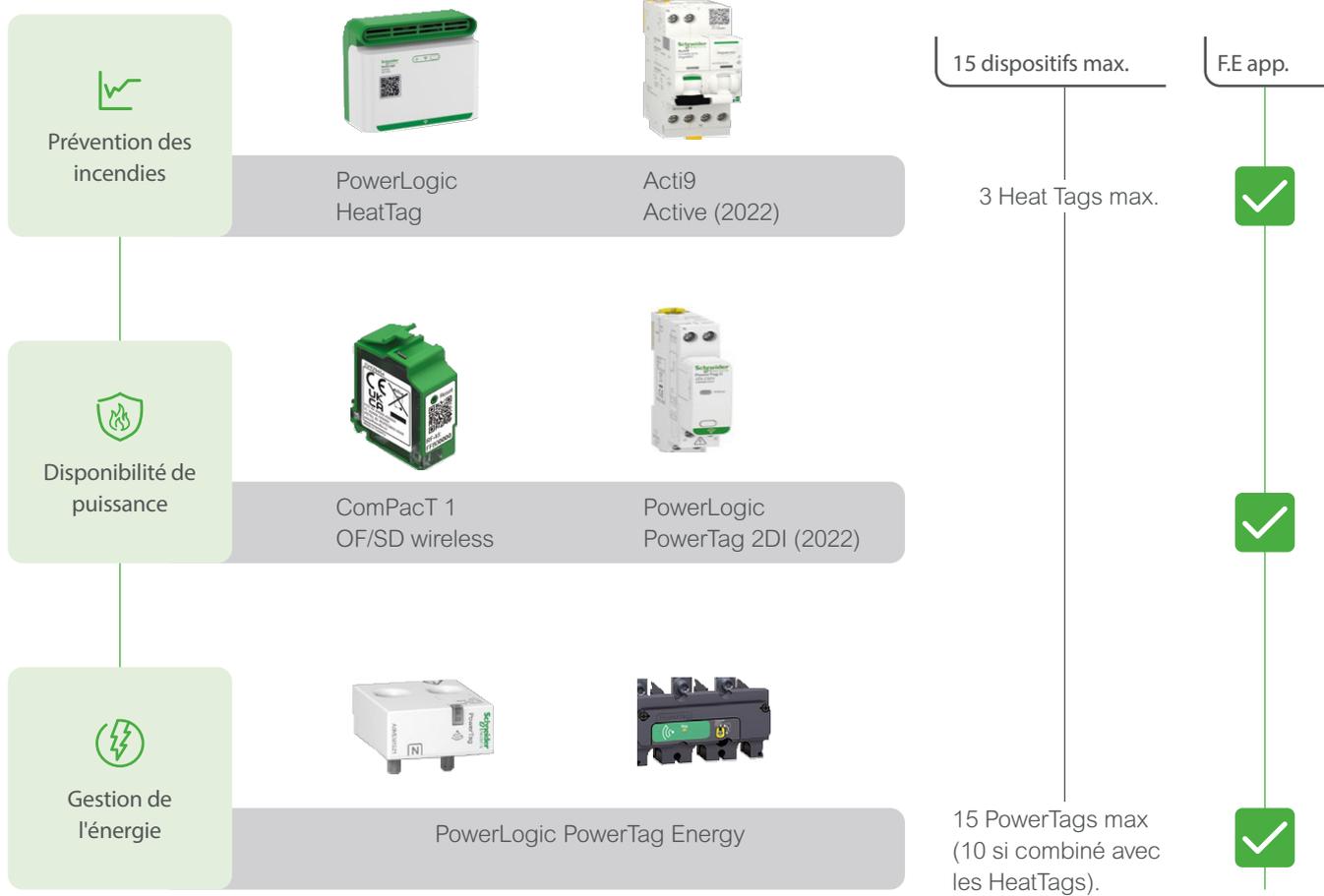
Réseau de partenaires de Schneider Electric

Les partenaires locaux de Schneider Electric sont formés et certifiés pour vendre, installer et mettre en service EcoStruxure™ Facility Expert. Ils peuvent également exploiter la solution si le gestionnaire du site souhaite déléguer cette tâche.



Architecture de communication

Principe général



*Facility Expert Energy: Il s'agit d'un logiciel Cloud pour l'efficacité énergétique. L'application génère des alarmes lorsque la consommation dépasse les objectifs fixés tout en surveillant la consommation d'énergie 24/7 avec comparaison par site ou par usage.

*Facility Expert Operation: Il s'agit d'un logiciel Cloud pour l'efficacité des opérations qui alerte l'utilisateur pour optimiser les procédures de maintenance.



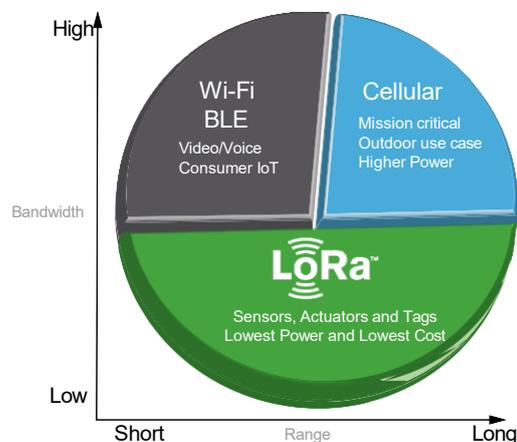
Architecture de communication

Principales caractéristiques

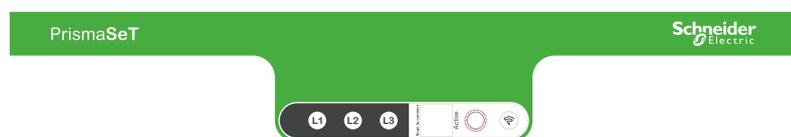
LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) est un protocole de mise en réseau conçu pour se connecter sans fil afin d'assurer des services de communication de bout en bout.

Les éléments suivants sont les facteurs de différenciation par rapport aux autres protocoles de réseau :

- Couverture longue portée
- Faible consommation d'énergie
- Meilleure pénétration dans les bâtiments
- Pas de carte SIM nécessaire
- Pas de frais supplémentaires à payer (inclus dans l'abonnement à Facility Expert)



B



Connexions simples par câbles à 3 fils pour faciliter la connectivité à la tension

Indicateur de présence.

Alarme gratuite en temps réel en cas de perte d'énergie.

EcoStruxure Power Commission simplifie l'intégration et la mise en service des capteurs.



QR Code compatible pour être scanné par n'importe quel appareil.

Activation et abonnement rapides pour la connexion LoRa sans payer de frais supplémentaires.

Rapport et mises à jour périodiques.



Architecture de communication

	Nom	Référence	Description
Applications	EcoStruxure Power Commission App	Gratuitement sur Play store et Apple store	Panneau et capteurs sans fil faciles à utiliser Configuration
	EcoStruxure Facility Expert App	Gratuitement sur Play store et Apple store	Maintenance réactive et gestion de l'Energie
Capteurs d'alertes	Capteur de surchauffe du câble HeatTag	SMT10020	Détection proactive du chauffage fournie
	ComPacT NSX OF/SD contact auxiliaire sans fil	LV429454	Redéfinit et améliore l'expérience du client avec une connectivité sans faille
	ComPacT NSXm OF/SD contact auxiliaire sans fil	LV429453	Redéfinit et améliore l'expérience du client avec une connectivité sans faille
	PowerTag C 2DI - 2 entrées numériques 230 V pour tout signal par défaut	A9XMC2D3	Fournir des données précises en temps réel sur l'énergie, les courants, la puissance, la tension et facteur de puissance
	Détecteur de défaut d'arc électrique avec communication filaire	Se référer au catalogue Acti 9	Empêcher les défauts d'arc d'atteindre des températures qui peuvent déclencher des incendies domestiques
Capteurs de comptage d'énergie PowerTag	PowerTag Energy Monoconnect 63A 1P+Wire	A9MEM1520	Fournir des données précises en temps réel sur l'énergie, les courants, la puissance, la tension et facteur de puissance
	PowerTag Energy Monoconnect 63A 1P+N top	A9MEM1521	
	PowerTag Energy Monoconnect 63A 1P+N bottom	A9MEM1522	
	PowerTag Energy Monoconnect 63A 3P top and bottom	A9MEM1540	
	PowerTag Energy Monoconnect 63A 3P+N top	A9MEM1541	
	PowerTag Energy Monoconnect 63A 3P+N bottom	A9MEM1542	
	PowerTag Energy Flex 63A 1P+N top and bottom	A9MEM1560	
	PowerTag Energy PhaseNeutral 63A 1P+N top	A9MEM1561	
	PowerTag Energy PhaseNeutral 63A 1P+N bottom	A9MEM1562	
	PowerTag Energy Flex 63A 3P+N top and bottom	A9MEM1570	
	PowerTag Energy PhaseNeutral 63A 3P+N top	A9MEM1571	
	PowerTag Energy PhaseNeutral 63A 3P+N bottom	A9MEM1572	
	PowerTag Energy Flex 160A 3P/3P+N	A9MEM1580	
	PowerTag Energy Monoconnect 250A 3P	LV434020	
	PowerTag Energy Monoconnect 630A 3P	LV434022	
	PowerTag Energy Monoconnect 250A 3P+N	LV434021	
	PowerTag Energy Monoconnect 630A 3P+N	LV434023	
	PowerTag Energy Rope 200A 3P/3P+N	A9MEM1590	
PowerTag Energy Rope 600A 3P/3P+N	A9MEM1591		
PowerTag Energy Rope 1000A 3P/3P+N	A9MEM1592		
PowerTag Energy Rope 2000A 3P/3P+N	A9MEM1593		
Accessoires de communication	Longueur supplémentaire LoRa pour l'antenne - 5m	SMT10011	Améliorer la réception devant le panneau (si nécessaire)
	LoRa Tester	SMT10013	Testez le signal avant et après l'installation
	Pont LoRa /IP Plug & Play via une carte SIM	SMT10014	En cas d'absence de réception du réseau public LoRa sur votre site



Applications commerciales et industrielles

PrismaSeT Active

Serveur de panneaux sans fil



- 1 Serveur sans fil intégré
- 2 Indicateurs LED : état de la phase (on/off)
- 3 QR Code pour activer vos alertes gratuitement
- 4 EcoStruxure™ Facility Expert indicateur d'état de la communication



Le service est activé sur logiciel basé sur le cloud



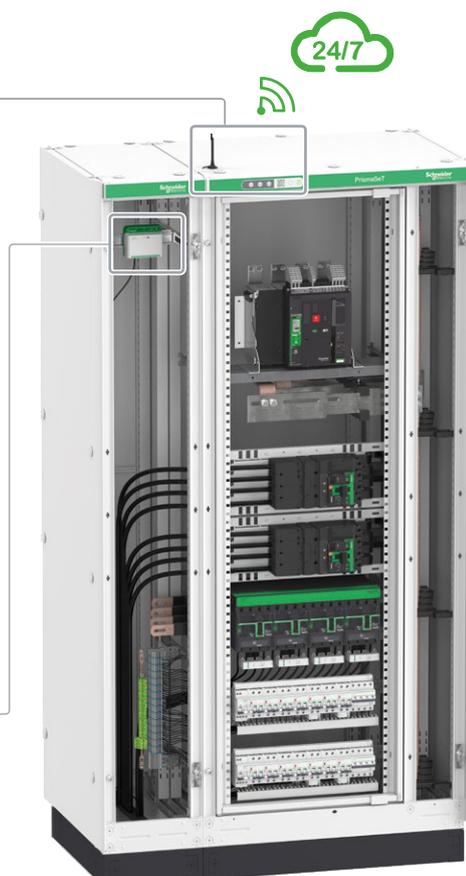
Le service n'est pas activé (clignotant)

PowerLogic™ HeatTag sensor

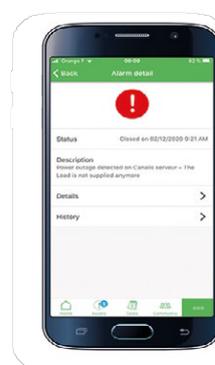


Facile à installer : directement sur un rail DIN dans les tableaux par air forcé non ventilés.

Facilité de mise en service depuis votre mobile avec EcoStruxure™ Power Commission



EcoStructure™ Facility Expert



Détail de l'alerte



Notifications 24h/7j sur les appareils mobiles

Remarque : L'indication de présence de tension du serveur de panneaux sans fil est uniquement indicative et ne peut remplacer toutes les mesures de sécurité requises avant toute intervention dans le Tableau Basse Tension



PrismaSeT HD Active Pack 160

250 cellules jusqu'à 630 A

IP 30, IP 40, IP 41, IP 43, IP 55



160 A

250 A

630 A

- Écoles
- Petites boutiques
- Hôtels, etc.

Pack



- Petites entreprises
- Bâtiments
- Bureaux
- Laboratoires
- Centres de santé
- Hôtels
- Supermarchés
- Centres commerciaux, etc.

PrismaSeT HD Active



PrismaSeT HD Active - Cellules Active jusqu'à 4000 A IP 30, IP 31, IP 55

La solution optimisée, testée et conforme IEC, pour la distribution électrique basse tension et tablea

4000 A

B



- Hôpitaux
- Centres de données
- Centres logistiques
- Centres commerciaux
- Immeubles de bureaux

PrismaSeT HD Active



PrismaSeT HD Active

Le système fonctionnel PrismaSeT HD Active peut être utilisé pour tous les types de tableaux de distribution basse tension jusqu'à 4000 A dans des environnements difficiles.



La conception du tableau de distribution est très simple

1. Une structure métallique

Composée d'une ou plusieurs armatures préassemblées combinées côte à côte ou dos à dos.

2. Un système de distribution

Des jeux de barres horizontaux placés en haut ou en bas et barres verticales placées dans un compartiment latéral ou à l'arrière de la cabine, à l'arrière de l'armoire sont utilisés pour distribuer le courant électrique dans le tableau de distribution.

3. Unités fonctionnelles complètes

- plaque de montage dédiée à l'installation de l'appareil
- plaque frontale pour bloquer l'accès direct aux parties sous tension.
- dispositifs pour les connexions sur site.

Chaque unité fonctionnelle contribue à une fonction du tableau de distribution.

Les unités fonctionnelles sont modulaires et sont disposées rationnellement.

Le système comprend tout ce qui est nécessaire pour le montage, l'alimentation et la connexion sur site des unités fonctionnelles.

Les composants de PrismaSeT HD Active et en particulier ceux des unités fonctionnelles ont été conçus et testés en tenant compte des caractéristiques de l'appareil.

Cette approche de conception garantit un haut degré de fiabilité dans le fonctionnement du système et une sécurité optimale pour le personnel.



Les avantages de PrismaSeT HD Active

Tableaux de systèmes actifs

1. Une installation électrique fiable

La compatibilité totale des appareils de Schneider Electric avec le système PrismaSeT HD Active est un atout essentiel pour garantir un haut niveau de fiabilité de l'installation.

2. Une installation électrique évolutive

Grâce à leur conception modulaire, les tableaux PrismaSeT HD Active peuvent être facilement modifiés pour intégrer de nouvelles unités fonctionnelles selon les besoins ou pour être combinés avec vos armoires de commande Spacial SF.

3. Une sécurité totale pour le personnel

Le travail dans un tableau de distribution doit être effectué par des personnes autorisées, dans le respect de toutes les règles de sécurité applicables.

Pour augmenter la sécurité du personnel, les appareils sont installés derrière des plaques frontales de protection ; seules les poignées de commande sont accessibles.

Une protection interne supplémentaire (cloisons, barrières) est disponible pour créer une séparation de forme 2, 3 ou 4 afin de se protéger contre les contacts directs avec les parties sous tension.

Les caches-bornes sont obligatoires pour l'installation des dispositifs Compact NSX et INS/INV dans les boîtiers PrismaSeT HD Active.

4. Solution connectée jusqu'à 4000 A

- Serveur de panneaux sans fil
- Prévention des incendies
- Disponibilité de l'énergie
- Gestion de l'énergie



PrismaSeT HD Active: Tableaux Basse Tension jusqu'à 6300 A

L'utilisation des composants du système fonctionnel PrismaSeT HD Active garantit la réalisation de tableaux conformes à la norme IEC 61439-1&2.

B



Caractéristiques électriques

- Niveau d'isolation nominal des jeux de barres principaux : 1000 V
- Courant assigné d'emploi I_e : 6300 A
- Courant nominal de crête admissible I_{pk} : 220 kA
- Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} :
- 100 kA rms/1 seconde
- Fréquence : 50/60 Hz.



Caractéristiques mécaniques

- Tôle d'acier
- Poudre époxy-polyester finition structurée
- 2 choix:
 - Couleur gris RAL 7035 et couleur blanche RAL 9003 à l'intérieur (pour les références PrismaSeT)
 - Couleur blanche RAL 9003 à l'extérieur et à l'intérieur.
- Peut être démonté
- Peut être combiné côte à côte et dos à dos.
- Degré de protection : IP55 jusqu'à 4000 A et IP54 jusqu'à 6300A.
- Degré de protection contre les chocs mécaniques : IK10 avec porte.
- Dimensions des boîtiers :
 - quatre largeurs:
 - W300 et W500: jeu de barres ou compartiment câbles
 - W700 et W1200: compartiment appareil
 - deux profondeurs :
 - D800: connexion frontale jusqu'à 6300 A
 - D1300 (combinaison D800 + D500): connexion arrière jusqu'à 6300 A
 - hauteur: 2000 mm
- Cabines intérieures



Les tableaux électriques construits avec le système fonctionnel PrismaSeT HD Active et les recommandations de Schneider Electric sont entièrement conformes à la norme internationale IEC 61439-1 et 2.

Le tableau, au coeur de l'installation électrique

A la fois point d'arrivée de l'énergie et dispositif de distribution aux applications du site, le tableau BT est l'intelligence du système, au cœur de l'installation électrique.

Il joue un rôle essentiel dans la disponibilité de l'énergie électrique, tout en répondant aux besoins de sécurité des personnes et des biens. Sa définition, sa conception et sa mise en place reposent sur des règles précises ; il n'y a pas de place pour l'improvisation. La norme IEC 61439 vise à mieux définir les "ensembles d'appareillage basse tension", garantissant l'atteinte des performances spécifiées. Il précise notamment :

- les responsabilités de chaque acteur en distinguant celles de l'équipementier d'origine ; l'organisation qui a réalisé la conception d'origine et la vérification associée d'un assemblage conformément à la norme et du fabricant d'ensembles - l'organisme qui assume la responsabilité de l'ensemble fini ;
- les règles de conception et de vérification, constituant un référentiel pour la certification des produits.

Tous les éléments constitutifs du tableau électrique sont concernés par la norme CEI 61439. Le matériel produit conformément aux exigences de cette norme de tableau assure la sécurité et la fiabilité de l'installation.

Un tableau doit être conforme aux exigences de la norme CEI 61439-1 et 2 pour garantir la sécurité et la fiabilité de l'installation.

Les gestionnaires d'installations, pleinement conscients des responsabilités professionnelles et juridiques pesant sur leur entreprise et sur eux-mêmes, exigent un haut niveau de sécurité de l'installation électrique.

De plus, les lourdes conséquences économiques des arrêts prolongés de production imposent au tableau électrique d'assurer une excellente continuité de service, quelles que soient les conditions d'exploitations.

La solution Schneider Electric

- Préciser les tableaux conformes à la norme CEI 61439-1 et 2.
- Garantir un niveau de sécurité qui a été 100 % testé, à partir du jour où le standard est installé et tout au long de sa durée de vie.
- Assurer un investissement durable grâce à une mise à niveau facile de l'installation conformément à la norme.
- Garantir la conformité du tableau avec les spécifications techniques.

Tableaux testés PrismaSeT HD Active

La conformité du tableau a été testée et éprouvée.

Un tableau PrismaSeT c'est :

- constituée d'appareils et de composants basse tension Schneider Electric conformes aux normes applicables ; sur la base des configurations de notre catalogue ;
- constitué de composants mécaniques et électriques PrismaSeT et Linergy ayant fait l'objet d'une vérification par l'équipementier d'origine ; monté et câblé par un tableautier dans le respect des normes professionnelles ;
- soumis à la vérification individuelle.

Schneider Electric met à la disposition du tableautier tout ce qui est nécessaire pour créer des tableaux PrismaSeT testés, y compris les configurations de base du catalogue de distribution basse tension, toute la documentation de conception et de montage des tableaux, les logiciels de calcul et de conception, etc.

Les tableautiers peuvent démontrer la conformité à la norme IEC 61439-1 et 2 en présentant les déclarations ou certificats de conformité d'essais de type réalisés par des laboratoires indépendants (ASEFA, ASTA...) et fournis par Schneider Electric.

Le tableautier est responsable de la vérification de routine individuelle et délivre les déclarations de conformité correspondantes.



Normes et certifications



Sommaire

Tableaux standard et testés

C-2

Systèmes régionaux de normalisation
Types de normes

C-2
C-3



Normes

Systèmes régionaux de normalisation



Tableaux standards et testés

Normes internationales CEI

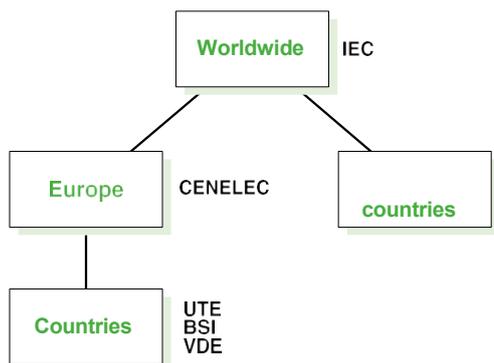
Pays membres CEI	
Argentine	Luxembourg
Australie	Malaisie
L'Autriche	Mexique
Biélorussie	Pays-Bas
Belgique	Nouvelle-Zélande
Brésil	Norvège
Bulgarie	Pakistan
Canada	Pologne
Chine	le Portugal
Croatie	Roumanie
République Tchèque.	Russie
Danemark	Singapour
Egypte	Slovaquie
Finlande	Slovénie
France	Afrique du Sud
Allemagne	Espagne
Grèce	Suède
Hongrie	Suisse
Inde	Thaïlande
Indonésie	Turquie
L'Iran	Ukraine
Irlande	Royaume-Uni
Israël	États-Unis
Italie	
Japon	
Corée (Rép. de)	

La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale pour la normalisation regroupant tous les comités électrotechniques nationaux (IEC National Comités).

L'objectif de la CEI est de promouvoir la coopération internationale sur toutes les questions concernant la normalisation dans les domaines électriques et électroniques.

A cette fin, la CEI publie des Normes internationales. Leur préparation est confiée à des comités techniques et à IEC National. Les commissions intéressées par le sujet traité peuvent participer aux travaux préparatoires.

Normes locales



En Europe

Les normes CEI sont d'abord étudiées par le CENELEC qui établit :

- soit une norme européenne (EN), souvent identique à la norme CEI, qui devient alors la norme nationale applicable dans tous les pays membres
- ou, en cas de différences, un document d'harmonisation (HD).

Autres pays membres de la CEI

Chaque pays est autonome et peut accepter la norme CEI comme norme nationale, avec ou sans modifications.

Même s'ils sont membres de la CEI, des pays comme le Japon et les États-Unis continuent de développer leurs propres systèmes de normalisation.

Pays sans système de normalisation

Il est possible de se référer à une norme CEI dans le cadre d'un projet.

CEI / IEC

Commission Electrotechnique Internationale

CENELEC

Comité Européen de Normalisation ELEC électrotechnique

UTE

Union Technique de l'Électricité

VDE

Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

(Association de l'électrotechnique, de l'électronique et de l'informatique)

e.v. (organisme allemand de normalisation de

l'électrotechnique, de l'électronique et de l'informatique).

BSI

British Standards Institution



Normes

Types de normes

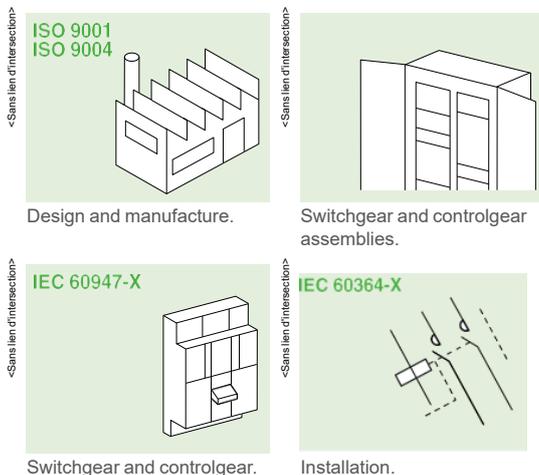


Normes et tableaux testés

Les différents types de normes

Il existe différents types de normes, notamment:

- management standards
- installation standards
- product standards.



Normes de management

ISO 9004: Systèmes de gestion de la qualité - lignes directrices pour l'amélioration du rendement.

Utilisé dans la mise en place d'un système de gestion de la qualité.

ISO 9001: Systèmes de management de la qualité - exigences.

Utilisé pour les audits de certification..

ISO 14004: Systèmes de gestion environnementale.

Lignes directrices générales sur les principes, les systèmes et les techniques de soutien.

ISO 14001: Systèmes de gestion environnementale.

Spécifications avec conseils d'utilisation

La majorité des centres de développement et des usines de Schneider Electric sont certifiés ISO 9001 et ISO 14001.

Normes d'installation

L'ensemble des normes CEI 60364-X définit les principaux principes et règles concernant :

- déterminer les caractéristiques générales des installations
- protection
- sélection et installation des équipements
- vérification et entretien des installations.

Normes de produits

Ils s'appliquent aux dispositifs ou assemblages et visent à assurer le bon fonctionnement et la sécurité des produits concernés.

normes relatives aux appareils de commutation et de commande basse tension:

CEI 60947-1 : règles générales

CEI 60947-2 : disjoncteurs

CEI 60947-3 : interrupteurs et sectionneurs

CEI 60947-4 : contacteurs

CEI 62208 : boîtiers vides.

normes relatives aux appareillages de commutation et de commande basse tension:

CEI 61439-1 : règles générales

CEI 61439-2 : appareillages de commutation et de commande

CEI 61439-3 : cartes de distribution

CEI 61439-4 : assemblages pour chantiers de construction

CEI 61439-5 : Assemblages pour la distribution d'énergie

CEI 61439-6 : systèmes de circuits de barres omnibus.

La réglementation d'un pays donné peut rendre certaines normes juridiquement contraignantes et créer également des exigences de sécurité supplémentaires.

En plus de fournir la preuve de la conformité de son système de gestion de la qualité. Le fabricant du produit peut démontrer la qualité des produits en fournissant la preuve que la conception et la fabrication sont conformes aux exigences du standard. La preuve de conformité peut être une déclaration du fabricant ou un certificat fourni par une organisation indépendante.

Guide de sélection



Sommaire

<u>Guide de sélection</u>	D-2
Unités fonctionnelles évolutives	D-2
Selectionner une configuration de cellule	D-3



Appareils de commutation



Unités fonctionnelles évolutives

Les unités fonctionnelles comprennent des plaques de montage, des plaques avant, des supports de connexion, des barrières ...

- MasterPacT MTZ2
De 800 à 4000 A



- MasterPacT MTZ1
De 600 à 1600 A



- ComPacT NSX jusqu'à 630 A



- ComPacT NS De 630b à 1600 A



- ComPacT NS jusqu'à 3200 A



- EasyPact de 100 à 630 A



- ComPacT INS-INV250-630 A



- ComPacT INS-INV630-2500 A



- Systèmes de changement de sources ComPacT/MasterPacT



- Système de changement de source ComPacT INS



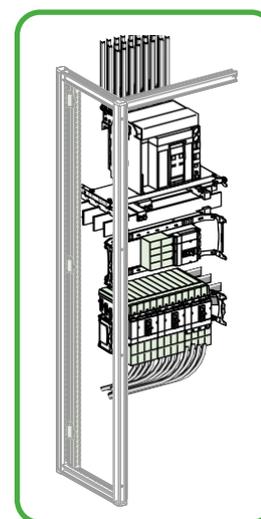
- FuPacT de 32 à 1250 A



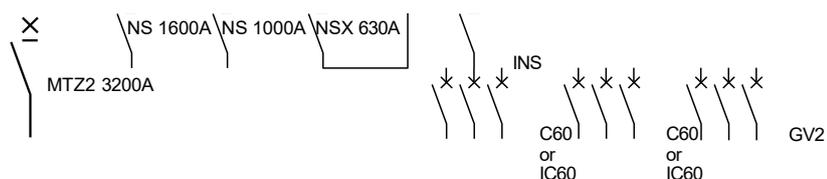
- Acti9



- Accessories



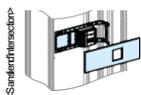
En commençant par le schéma électrique :
IP 55 tableau de distribution



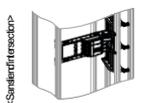
Installation d'unités fonctionnelles jusqu'à 3200 A

PrismaSeT HD Active Unités fonctionnelles

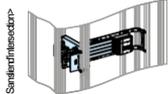
1 Installation



2 Lynergy LGY BB conn.



3 La connexion avec BB verticale doit être faite



Voir le catalogue [PrismaSeT P Active \(DESW026EN\)](#) pour concevoir les unités fonctionnelles jusqu'à 3200 A



D

Déterminer la taille du tableau de distribution:

Déterminer la taille du tableau de distribution :

- Compter le nombre de modules occupés
- Déterminer le nombre de cellules
- Commander les plaques frontales unies supplémentaires



Sélectionner les enveloppes

Cellules PrismaSeT HD Active

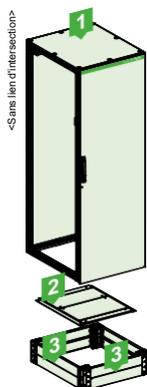


Tableau de distribution 1 - Cellules pour les unités fonctionnelles, W = 700 avec connectivité

Montage	Cellules pour connexion frontale			
Largeur (mm)	300	700	300	700
	Profondeur 500 mm		Profondeur 800 mm	
Porte unie de la cellule assemblée	NSYSF20350ED	NSYSFP20750ED	NSYSF20380ED	NSYSFP20780ED
Cellule assemblée avec porte simple de connectivité	-	NSYSFP20750EDA	-	NSYSFP20780EDA
Porte vitrée de la cellule assemblée	-	NSYSFP20750TED	-	NSYSFP20780TED
Cellule assemblée avec porte vitrée de connectivité	-	NSYSFP20750TEDA	-	NSYSFP20780TEDA
Montants pour montage LGY Linergy	NSYSFPAED	-	NSYSFPAED + NSYSUCR40200	-

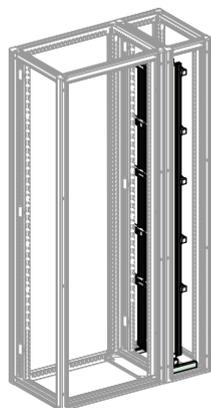
Plan du système de distribution

Systèmes de distribution de Linergy

Courant admissible et sélection de jeux de barres Linergy LGYE

Jusqu'à 4000 A

Section Linergy LGYE



Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
Taille par phase	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470	520	
Linergy LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600	660	
Linergy LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750	830	
Linergy LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930	1020	
Linergy LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300	1350	
Linergy LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480	1720	
Linergy LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930	2120	
Linergy LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520	2750	
Linergy LGYE 4000	3800	3510	3710	3430	3620	3350	3450	3180	3280	3020	3120	



Cellules



Sommaire

Boîtiers

E-2

PrismaSeT HD Active - Cellule RAL 9003	E-2
PrismaSeT HD Active - Cellule RAL 7035	E-4
PrismaSeT HD Active - Serveur de panneau sans fil	E-6
Dimensions	E-7

Accessoires

E-9

Kit de couplage	
Socle	E-10
Accessoires d'installation	E-11

E

Cellules

Cellules

Tableau de distribution de 700 mm de largeur avec connectivité (solution connectée jusqu'à 4000 A)

Pour un tableau de distribution avec connexions frontales.
Cellule assemblée

- porte transparente ou porte pleine
- les plaques de presse-étoupe (1 entrée).
- socle
- serveur de panneau sans fil

Liste des pièces pour tableau 1 (profondeur 800)

- | | | |
|----------|-----------------------|---|
| 1 | NSYSFP20780EDA | PrismaSet 6300 Active - cellule - 1 porte - sans châssis - blanc - 2000x700x800mm |
| 2 | NSYEC781 | Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 700x800 |
| 3 | NSYSPF7200 | Socle avant SF/SM Spacial - 200x700 mm |
| 3 | NSYSPS8200 | Socle latéral SF/SM Spacial - 200x800 mm |



Tableau de distribution 1 - Cellules pour les unités fonctionnelles, L = 700 avec connectivité

Tableau de distribution de 700 mm de largeur

Pour tableau de distribution avec connexions frontales.

- Cellule assemblée
- porte transparente ou porte simple
- les plaques de presse-étoupe (1 entrée).

Liste des pièces pour tableau 2 (profondeur 800)

- | | | |
|----------|----------------------|---|
| 1 | NSYSFP20780ED | PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte - sans châssis - blanc - 2000x700x800mm |
| 2 | NSYEC781 | Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 700x800 |
| 3 | NSYSPF7200 | Spacial SF/SM - socle frontal - 200x700mm |
| 3 | NSYSPS8200 | Spacial SF/SM - jeu 4 trappes latérales - pour socle 200x800mm |



Tableau de distribution 2 - Armoire pour les unités fonctionnelles, L = 700

Tableau de distribution de 300 mm de largeur

Composé d'une cellule unique utilisée pour les jeux de barres vertical (jusqu'à 4000 A) ou chambre à câbles.

Des connexions frontales sont possibles.

- Cellule assemblée
- les plaques de presse-étoupe (1 entrée).
- socle

Liste des pièces pour le tableau de distribution 3 (profondeur 800)

- | | | |
|----------|---------------------|---|
| 1 | NSYSF20380ED | PrismaSet HD Active - cellule - 1 porte - sans châssis - blanc - 2000x300x800mm |
| 2 | NSYEC381 | Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 300x800mm |
| 3 | NSYSPF3200 | Spacial SF/SM - socle frontal - 200x300mm |
| 3 | NSYSPS8200 | Spacial SF/SM - jeu de 4 trappes latérales - pour socle 200x800mm |



Tableau de distribution 3 - Coffret pour installation verticale de jeux de barres ou gestion des câbles, L = 300

Cellules

Cadres / panneaux latéraux IP 55

Cellules

Montage		Cellule pour connexion avant			
Largeur (mm)	300	700	300	700	
	Profondeur 500 mm		Profondeur 800 mm		
Cellule- 1 porte sans châssis	NSYSF20350ED	NSYSFP20750ED	NSYSF20380ED	NSYSFP20780ED	
Cellule- 1 porte sans châssis	-	NSYSFP20750EDA	-	NSYSFP20780EDA	
Cellule 1 porte transparente	-	NSYSFP20750TED	-	NSYSFP20780TED	
Cellule- 1 porte transparente	-	NSYSFP20750TEDA	-	NSYSFP20780TEDA	
2 montants d'adaptation RAL 9003	NSYSFPAED	-	NSYSFPAED + NSYSUCR40200	-	

Montage		Cellules supplémentaires arrières			
Montants verticaux	NSYSFV20ED	NSYSFV20ED	-	-	
Cadre supérieur et inférieur avec toit	NSYSFC35ED	NSYSFC75ED	-	-	
Caractéristiques	Les cellules peuvent être combinées côte à côte et dos à dos. Peut être équipé de panneaux latéraux (voir page suivante).				

Montage		Panneaux latéraux			
Dimensions (mm)	L = 300	L = 700	L = 300	L = 700	
Dimensions (mm)	P = 500		P = 800		
	NSY2SP205ED		NSY2SP208ED		
Caractéristiques	Fourni avec des fixations quart de tour.				

Cellules

Cellules

Tableau de distribution de 700 mm de largeur avec connectivité (solution connectée jusqu'à 4000 A)

Pour tableau de distribution avec connexions frontales

- Cellule assemblée
- porte transparente ou porte simple
- Plaques de presse-étoupe (1 entrée)
- socle
- serveur de panneau sans fil

Liste des pièces pour le tableau de distribution 1 (profondeur 800)

- | | |
|-----------------------|---|
| 1 NSYSFP20780G | PrismaSeT HD Active - cellule - pour Prisma Plus - 2000x700x800mm - RAL7035 |
| 2 NSYEC781 | Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 700x800 |
| 3 NSYSFP7200 | Spacial SF/SM - socle frontal - 200x700mm |
| 3 NSYSPS8200 | Spacial SF/SM - jeu de 4 trappes latérales - pour socle 200x800mm |
| 4 NSYSFVPID | PrismaSeT HD Active - PrismaSet HD - Bandeau vert Signature Schneider pour ral 7035 - largeur 700 |
| 4 NSYSFSEGS | PrismaSeT HD Active - Kit indicateur tension - LoRa communication |



Tableau 1 - Cellule pour les unités fonctionnelles, L = 700 avec connectivité

Tableau de distribution de 700 mm de largeur

- Pour tableau de distribution avec connexions frontales.
- Cellule assemblée
- porte transparente ou porte simple
- Plaques de presse-étoupe (1 entrée)
- Socle

Liste des pièces pour tableau 2 (profondeur 800)

- | | |
|-----------------------|---|
| 1 NSYSFP20780G | PrismaSeT HD Active- cellule - pour Prisma Plus - 2000x700x800mm- RAL7035 |
| 2 NSYEC781 | Spacial SF plaque passe-câbles - 2 parties - pour cellule SF - 700x800 |
| 3 NSYSFP7200 | Spacial SF/SM socle frontal - 200x700mm |
| 3 NSYSPS8200 | Spacial SF/SM jeu de 4 trappes latérales - pour socle 200x800mm |



Tableau 2 - Cellule pour les unités fonctionnelles L=700

Tableau de distribution de 300 mm de largeur

Composé d'une cellule unique utilisée pour les jeux de barres vertical (jusqu'à 4000 A)

ou chambre à câbles.

Des connexions frontales sont possibles.

- cellule assemblée
- Plaques de presse-étoupe (1 entrée)
- socle

Liste des pièces pour tableau 3 (profondeur 800)

- | | |
|---------------------|--|
| 1 NSYSF20380 | Spacial SF cellule - 1 porte - sans châssis - assemblé - 2000x300x800mm |
| 2 NSYEC381 | Spacial - plaque passe-câbles - 2 parties pour cellule SF 300x800mm |
| 3 NSYSFP3200 | Spacial SF/SM - socle frontal - 200x300mm |
| 3 NSYSPS8200 | Spacial SF/SM - jeu de 4 trappes latérales - pour socle 200x800mm |

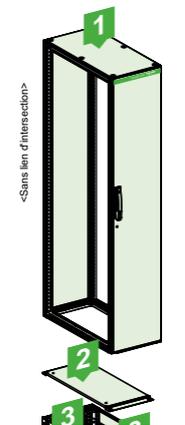


Tableau de distribution 3 - Coffret pour l'installation verticale de jeux de barres ou la gestion des câbles, L = 300

PrismaSeT HD Active - Cellules RAL 7035

Cellules
Cadres

Cellules

Montage	Cellules pour connexion frontale					
Largeur (mm)	300	700	300	700	300	700
	Profondeur 500 mm		Profondeur 600 mm		Profondeur 800 mm	
cellule - 1 porte - sans châssis - assemblé	NSYSF20350	NSYSFP20750G	NSYSF20360	NSYSFP20760G	NSYSF20380	NSYSFP20780G
cellule - 1 porte transparente	-	NSYSFP20750TG	-	NSYSFP20760TG	-	NSYSFP20780TG
2 montants d'adaptation	NSYSFPAED	-	NSYSFPAED + NSYSUCR40200	NSYSFPAED + NSYSUCR40200	NSYSFPAED + NSYSUCR40200	-

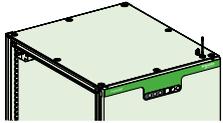
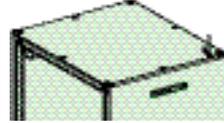
Montage	Cellule supplémentaire pour l'arrière					
Montants verticaux	NSYSFV20	NSYSFV20	-	-	-	-
Cadre inférieur et supérieur avec toit	NSYSFC35	NSYSFC75	-	-	-	-
Caractéristiques	Les cellules peuvent être combinées côte à côte et dos à dos. Peut être équipé de panneaux latéraux (voir page suivante).					

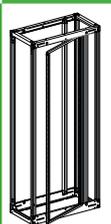
Montage	Panneaux latéraux					
Dimensions (mm)	L = 300		L = 700		L = 700	
Dimensions (mm)	P = 500		P = 600		P = 800	
Panneaux latéraux	NSY2SP205		NSY2SP206		NSY2SP208	
Caractéristiques	Livré avec attaches quart de tour.					

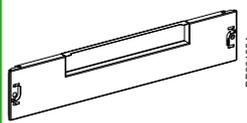
Cellules

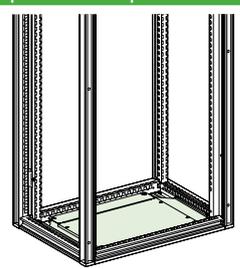
Serveur de panneau sans fil

Cellules

Montage		Kit serveur de panneau sans fil pour cellules RAL7035	
			
	Autocollant à l'intérieur de NSYSFSEGS	Autocollant à l'intérieur de NSYSFVPID	
Largeur (mm)	700		
Kit d'indicateur de présence de tension	NSYSFVPID		
Signature verte SE	NSYSFSEGS		
Caractéristiques	<p>L'autocollant doit fixer l'IP55. Le kit peut être utilisé jusqu'à 4000A. Les trous doivent être découpés à l'emporte-pièce sur la porte pour l'installation du kit. Le rail transversal sur la signature verte SE est nécessaire pour assembler le kit d'indicateur de présence de tension sur la porte L 700.</p>		

Montage		Support de châssis de plaque avant à charnières W700	
			
Largeur (mm)	700		
Réf.	LVS08566		
Caractéristiques	<p>Réversible pour ouverture à gauche ou à droite. Sécurisé à deux points.</p>		

Montage		Plaque avant pour serveur de panneau sans fil	
			
Largeur (mm)	700		
Réf.	LVS03915		
Caractéristiques	<p>Plaque de recouvrement PrismaSet à installer sur le haut du LV Nécessaire pour les armoires avec serveur de panneaux sans fil 2M de hauteur (100 mm)</p>		

Montage		Plaques de presse-étoupe	
			
Dimensions (mm)	L = 300 mm	L = 700 mm	
P 500	NSYEC351	NSYEC751	
P 600	NSYEC361	NSYEC761	
P 800	NSYEC381	NSYEC781	

Remarque : Plaques de presse-étoupe avec 1 entrée de câble pour W300/700 mm.

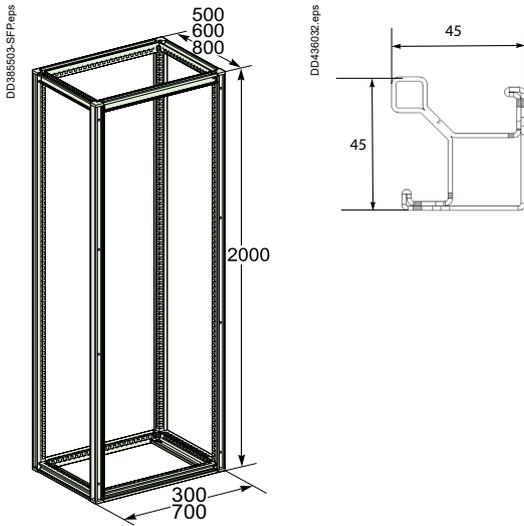


Cellules

Dimensions

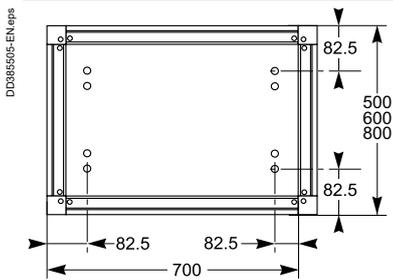
Dimensions

Cadres



Fixation au sol

Sans socle



Cellule avec panneaux de recouvrement

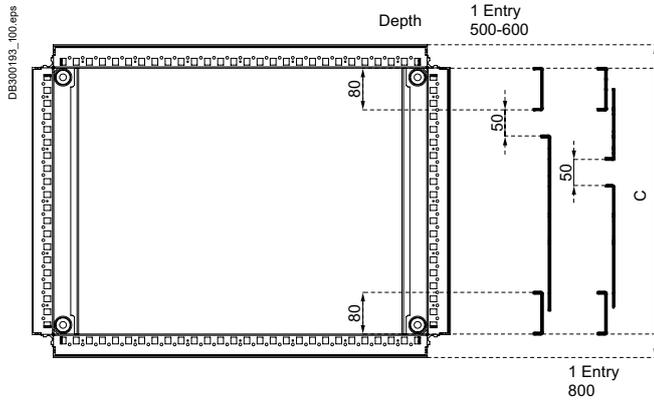
Hauteur



Cellules
Dimensions

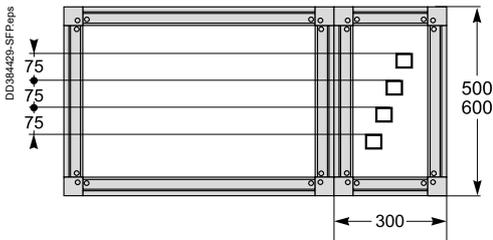
Dimensions

Plaques de presse-étoupe

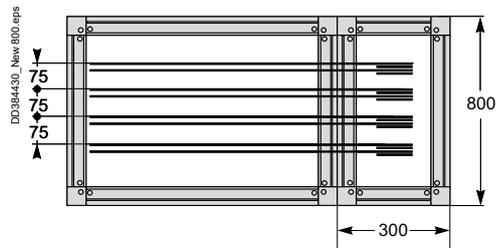


Montage des jeux de barres, vertical et latéral

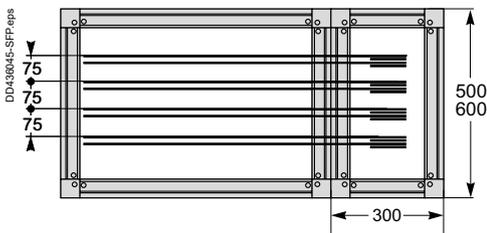
1600 A



2500 A - jusqu'à 4000 A



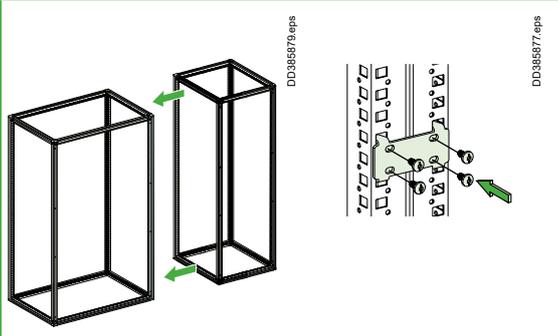
2000 A

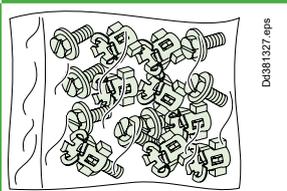


Accessoires

kit de couplage

Cellules

Kit de couplage	
	
Type	Côte à côte ou dos à dos
Réf.	NSYSFBK19
Caractéristiques	Les associations consécutives doivent être expédiées individuellement et combinées pendant l'installation sur site.
	Combinaison dos à dos : P 800 - P 500

Accessoires	
	
Type	Marchandises
	Vis et écrous de fixation
Réf.	LVS08921
Characteristics	Set of 20 screws

E

Accessoires

Socle

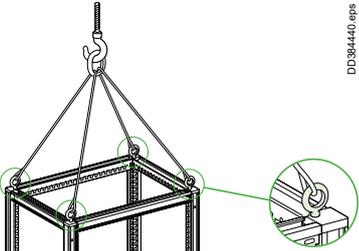
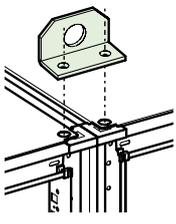
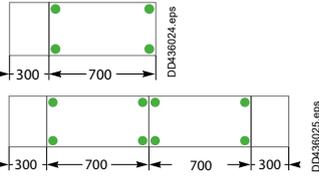
Cellules

Montage		Socle H = 100 mm		Socle H = 200 mm	
Dimensions (mm)		L = 300	L = 700	L = 300	L = 700
Traverses avant et arrières	P = 500, 600 and 800	NSYSPF3100	NSYSPF7100	NSYSPF3200	NSYSPF7200
Traverses latérales	P = 500	NSYSPS5100	NSYSPS5100	NSYSPS5200	NSYSPS5200
	P = 600	NSYSPS6100	NSYSPS6100	NSYSPS6200	NSYSPS6200
	P = 800	NSYSPS8100	NSYSPS8100	NSYSPS8200	NSYSPS8200
Caractéristiques	<p>Le socle est composé de deux numéros de catalogue : un numéro de catalogue comprenant quatre poteaux d'angle + deux traverses (avant et arrière), qui peut être utilisé dans des combinaisons côte à côte ou empilé pour former une plinthe de 200 mm de hauteur (maximum) un numéro de catalogue comprenant deux plaques latérales (500, 600 ou 800 mm). Chaque numéro de catalogue est fourni avec le matériel nécessaire.</p>				
Exemples	<p>Combinaison côte à côte de deux cellules avec un socle.</p>		<p>Les traverses avant et arrières peuvent être facilement retirées pour un transpalette.</p>		

Accessoires

Accessoires d'installation

Cellules

Montage	Anneaux de levage	Support de levage
	 <p style="text-align: right; font-size: small;">DD384440 eps</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">NSYSFELB eps</p>
Réf.	NSYSFEB	NSYSFELB
Caractéristiques	<p>Ensemble de quatre anneaux de levage vissés au cadre. Utiliser un ensemble d'anneaux de levage pour chaque structure contenant des dispositifs. Lorsque deux cabines avec des appareils ont été combinées, utilisez un palonnier. peut être installé et enlevé sans enlever le toit même s'ils sont laissés attachés, le standard conserve son degré de protection d'origine.</p>  <p style="text-align: right; font-size: x-small;">DD436024 eps DD436025 eps</p> <p>Positions des anneaux de levage pour deux cellules combinées contenant des dispositifs. Dans ce cas, un palonnier doit être utilisé.</p>	<p>Composé de quatre blocs sous le cadre Convient à tous les types de cabines, quelle que soit la largeur et la profondeur Augmente la stabilité de la cabine pendant le montage des appareils Rend possible la maintenance des cabines à l'aide d'un transpalette ou d'un chariot élévateur Protège les panneaux avant, latéraux et arrière pendant la manipulation Peut être réutilisé.</p>



Systeme de distribution Linergy



Sommaire

Jeux de barres d'alimentation	F-2
Profils horizontaux jusqu'à 4000 A	F-2
Jeu de barres horizontal jusqu'à 4000 A	F-3
Profils latéraux jusqu'à 1600 A	F-4
Profils latéraux jusqu'à 4000 A	F-5
Jeu de barres latéral jusqu'à 3200 A	F-6
Profils arrières jusqu'à 1600 A	F-7
Jeu de barres de fond jusqu'à 1600 A	F-8
Accessoires	F-9
Barressouples isolées	F-10

F

Linergy LGYE

Profils horizontaux jusqu'à 4000 A

Barres d'alimentation

Profil de Linergy LGYE		Jusqu'à 1600 A					Jusqu'à 4000 A				
Installation dans PrismaSeT HD Active Profils Linergy, longueur 2000 mm											
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	
Intensité admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution	IP y 31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3620 A	
	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350 A	
Nombre de profils par phase		1									
Nombre total de modules verticaux (50 mm)		3					3		4		
Réf.		LVS04560	LVS04561	LVS04562	LVS04563	LVS04564	LVS04565	LVS04566	LVS04567	LVS04568	
		<p>Support fixe LVS04664</p> <p>2 supports fixes pour le cadre large PrismaSeT HD Active 700 sont obligatoires. 1 support fixe pour le cadre large 300/400 est obligatoire. Si vous avez besoin de plus de supports, ajoutez des supports volants.</p>					<p>Support gratuit NSYBSA</p>				
Dans le boîtier : L700	Nombre de supports selon	≤ 15	2								
Supports de barres	de l _{ow}	≤ 25	2								
Distance de 75 mm entre les barres	(kA rms/1 s)	≤ 30	2								
		≤ 40	-		2						
		≤ 50	-		2						
		≤ 60	-		2+1		2				
		≤ 65	-		-		2+1				
		≤ 75	-		-		2+1				
		≤ 85	-		-		2+1				
		≤ 100	-		-		2+2				
	Support fixe	LVS04664					LVS04664 + LVS04671 (commander 1 par support)		LVS04664 + LVS04646 (vendu par lot de 12 entretoises)		
	Support volant	NSYBSA					NSYBSA + LVS04671 (commander 1 par support)		NSYBSA + LVS04646 (vendu par lot de 12 entretoises)		
Dans le conduit : L300	Nombre de supports selon	≤ 15	1								
Supports de barres	de l _{ow}	≤ 25	1								
Distance de 75 mm entre les barres	(kA rms/1 s)	≤ 30	1								
		≤ 40	1								
		≤ 50	1								
		≤ 60	1								
		≤ 65	1+1								
		≤ 75	1+1								
		≤ 85	1+1								
		≤ 100	-		1+1						
	Support fixe	LVS04664					LVS04664 + LVS04671 (commander 1 par support)		LVS04664 + LVS04646 (vendu par lot de 12 entretoises)		
	Support volant.	NSYBSA					NSYBSA + LVS04671 (commander 1 par support)		NSYBSA + LVS04646 (vendu par lot de 12 entretoises)		

Joints		Jusqu'à 1600 A					Jusqu'à 4000 A				
Installation sur PrismaSeT HD Active		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	
Réf.		LVS04620					LVS04624				
	3P	3x LVS04620					3x LVS04621		3x LVS04623		
	4P	4x LVS04620 + LVS04624					4x LVS04621 + LVS04624		4x LVS04623 + LVS04624		
		Reference LVS04624 is compulsory when installing jointed Linergy LGYE 4P busbars and must be fitted where the frames meet. When installed at the bottom of an enclosure, the busbar must be partitioned.									

Linergy BS

Barres plates horizontales jusqu'à 4000 A

Barres d'alimentation

Jeux de barres plates											
Installation sur PrismaSeT HD Active		Jusqu'à 1600 A				Jusqu'à 4000 A					
Barre de cuivre, longueur 2000 mm											
Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau	IP ≤ 31	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1800 A	2050 A	2300 A	2820 A	3300 A	3760 A
	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2900 A	3340 A
Section du jeu de barres (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Nombre de jeu de barres par phase		1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
Nombre total de modules verticaux (50 mm)		3		3		3		3		3	
Réf.		LVS04536	LVS04538	LVS04536	LVS04538	LVS04548	LVS04545	LVS04546	LVS04548	LVS04550	LVS04552

Support de jeux de barres

En cellule : PrismaSeT HD Active L700 avec une distance de 75 mm entre les barres	Caractéristiques Nombre de supports en fonction de l _{cw} (kA rms/1 s)	≤ 15	2		
		≤ 25	2+1	2	
		≤ 30	2		
		≤ 40	2+1	2	
		≤ 50	-	2+1	2
		≤ 60	-	2+1	
		≤ 65	-	2+1	
		≤ 75	-	2+2	2+1
		≤ 85	-	-	2+1
		Réf.	Support fixe	LVS04664	LVS04664
	Support fixe	LVS04662	LVS04662	LVS04662 + LVS04671	
Dans le conduit : PrismaSeT HD Active L300 avec une distance de 75 mm entre les barres	Nombre en fonction de l _{cw} (kA rms/1 s)	≤ 30	1		
		≤ 50	1+1		
		≤ 85	1+1		
		Réf. selon la profondeur	Support fixe	NSYBHS500 (D500) NSYBHS600 (D600) or NSYBHS800 (D800)	NSYBHS500 (D500) NSYBHS600 (D600) or NSYBHS800 (D800)
	Support volant	LVS04662	LVS04662	LVS04662 + LVS04671	
En cellule : PrismaSeT HD Active L700 avec une distance de 115 mm entre les barres	Numéro en fonction de l _{cw} (kA rms/1 s)	≤ 30	2		
		≤ 40	2+1	2	
		≤ 60	2+1		
		≤ 75	2+2	2+1	
		≤ 85	-	2+2	2+1
		Réf.	Support fixe		NSYBHS800L
	Support volant		LVS04678	LVS04678 + LVS04671 (éléments de fixation)	
Dans la gaine : PrismaSeT HD Active L300 avec une distance entre les barres de 115 mm	Numéro en fonction de l _{cw}	≤ 50	1		
		≤ 85	2		
		Réf.	Support fixe	NSYBHS800L	NSYBHS800L+LVS04671 (éléments de fixation)
			Support volant	LVS04678	LVS04678 + LVS04671 (éléments de fixation)

Joints

Installation dans PrismaSeT HD Active		Jusqu'à 1600 A				Jusqu'à 4000 A					
		1 barre verticale par phase		2 barres verticales par phase		1 barre vert. par phase		2 barres verticales par phase			
Section du jeu de barres (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Joints coulissants avec écrou de blocage auto-cassant		LVS04640				LVS04641					
Cat. nu.		LVS04640	LVS04641	LVS04640	LVS04641	LVS04641	LVS04640	LVS04640	LVS04641	LVS04641	LVS04641

Remarque : lorsqu'il est installé au fond d'une cabine, le jeu de barres doit être cloisonné.

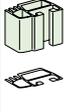
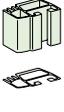
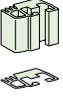
Version : 1.0 - 02/12/2022

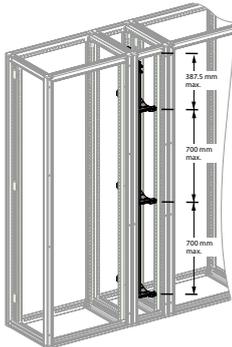
ZZ7459-CATALOGUEPrismaSetHDFR

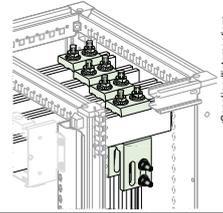
Linergy LGY

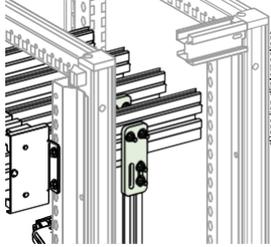
Profils latéraux jusqu'à 1600 A

Barres d'alimentation

Profils de Linergy LGY					
Jusqu'à 1600 A (jeu de barres simple)					
Dans le conduit actif de PrismaSeT HD					
Profil Linergy, longueur 1670 mm					
					
	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution	IP ≤ 31 680 A	IP ≤ 31 840 A	IP ≤ 31 1040 A	IP ≤ 31 1290 A	IP ≤ 31 1650 A
Nombre de profils par phase	1				
Réf.	LVS04502	LVS04503	LVS04504	LVS04505	LVS04506

Support de jeu de barres					
	 Support fixe LVS04651  Une butée doit être installée sur le support inférieur : LVS01109 (vendu par lot de 12)	Caractéristiques			
		Nombre en fonction de Icw (kA rms/1 s)			
≤ 25	3				
≤ 30	3				
≤ 40	3				
≤ 50					4
≤ 60					5
≤ 65					5
≤ 75					7
≤ 85					8
Réf.	LVS04651 (jeu de 2 adaptateurs verticaux NSYSFPAED pour installation dans la cabine PrismaSeTHD Active)				

Connexions au jeu de barres horizontal Linergy BS					
					
Caractéristiques					
Fourni avec le matériel de montage. La référence inclut 1 seule connexion. Commander 1 connexion par phase.					
Réf. selon la taille du jeu de barres horizontal	5 mm d'épaisseur	LVS04634			LVS04635
	10 mm d'épaisseur	LVS04636			
	Largeur ≤ 80 mm	LVS04636 + LVS04642			
	Largeur > 80 mm	LVS04638 + LVS04642			

Connexions au jeu de barres horizontal LGYE de Linergy					
					
≤ 1600 A					
Caractéristiques					
Fourni avec le matériel de montage. La référence inclut 1 seule connexion. Commander 1 connexion par phase.					
Réf.	LVS04602 (connexion verticale)				
	LVS04603 (connexion verticale décalée)⁽¹⁾				

c



Linergy LGE

Profils latéraux jusqu'à 4000 A

Barres d'alimentation

Profils Linergy LGE		Installation dans le conduit PrismaSeT HD Active												
Profils Linergy, longueur 2000 mm		L300												
Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution	IP y 31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A				
	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3620 A				
Longueur à couper pour le montage latéral		1675 mm								1625 mm				
Nombre de profils par phase		1												
Hauteur disponible (mm)		150					150		200					
Réf.		LVS04560	LVS04561	LVS04562	LVS04563	LVS04564	LVS04565	LVS04566	LVS04509	LVS04510				

Supports de jeu de barres

	Le nombre dépendant de I _{cw} (kA rms/1 s)	≤ 30	3										
		≤ 40	-	3+2*			3						
		≤ 50	-		3+2*		3						
		≤ 60	-		3+2*			3					
		≤ 65	-			3+2*							
		≤ 75	-				3+4*						
	≤ 85	-				3+4*			3+2*				
	≤ 100	-						3+6*					
Nombre de supports en fonction de la distance entre les barres et de la profondeur de la gaine.	Réf. 75 mm distance entre les barres	300, P500	NSYBVS500 (fixe) + NSYBSA (libre) + NSYAS500 (intercalaire) (1)										
	L300, P600	NSYBVS600 (fixe) + NSYBSA (libre) + NSYAS600 (intercalaire) (1)											
	L300, P800	NSYBVS800 (fixe) + NSYBSA (libre) + NSYAS800 (intercalaire) (1)											
	Réf. 115 mm distance entre les barres	L300, P800	NSYBVS800L (fixe) + LVS04678 (libre) + NSYAS800L (intercalaire) (1)										

(1) En cas d'utilisation d'une barre 100 x 10, ajouter un paquet de vis réf. LVS04671 pour chaque support fixe et support libre.
 * Références des supports en fonction de la distance entre les barres et de la profondeur de la gaine.

Calage des jeux de barres en position

	Cale montée sur le support inférieur LVS04658	Cale montée sur le support inférieur LVS04659
	Le support inférieur est utilisé pour placer les profils et s'assurer qu'ils sont dans la bonne position. Il n'est pas considéré comme un support de jeux de barres.	
Réf. Cale	LVS04658	LVS04659

Connexions au jeu de barres horizontal LGE de Linergy

	2000/2500 A	3200/4000 A
	Fourni avec le matériel de montage. La référence inclut 1 seule connexion. Commander 1 connexion par phase.	
Réf. (connexion courte)	LVS04604	LVS04607
Cat. no. (long connection)	LVS04605	-

Linergy BS

Jeu de barres latéral plat jusqu'à 3200 A

Barres d'alimentation

Jeu de barres plat		Jusqu'à 1600 A				Jusqu'à 3200 A							
Dans le conduit actif de PrismaSeT HD Active		L300 P500/800				L300 P500/800							
Cuivre pré-fendu, 1675 mm de longueur													
Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution	IP ≤ 31	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1200 A	1400 A	1800 A	2050 A	2300 A	2820 A	3200 A	
	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2820 A	
Section du jeu de barres (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	
Nombre de jeux de barres par phase		1		2		1		2					
Réf.		LVS04516	LVS04518	LVS04516	LVS04518	LVS04525	LVS04526	LVS04528	LVS04525	LVS04526	LVS04528	LVS04550 ⁽¹⁾	

Supports de barres		Description	
		3 supports fixes sont obligatoires pour maintenir le jeu de barres en position. Si plus de 3 supports sont nécessaires, utilisez des supports libres (en complément). Le support de cale inférieur est utilisé pour placer le jeu de barres et s'assurer qu'il est dans la bonne position. Il ne compte pas comme un support de jeu de barres.	
Nombre de supports	≤ 15	3	3
en fonction de l'c	≤ 25	3+2	3
de l'w	≤ 30	3+2	3
(kA rms/1 s)	≤ 40	3+4	3+2
	≤ 50	3+4	3+2
	≤ 60		3+4
	≤ 65		3+4
	≤ 75		3+6
	≤ 85		3+4
Nombre de supports en fonction de la distance entre les barres de la gaine active PrismaSeT HD Active	L300, P500	NSYBVS500 (fixe) + LVS04662 (libre) + NSYAS500 (bas) ⁽²⁾	
	L300, P500	NSYBVS600 (fixe) + LVS04662 (libre) + NSYAS600 (bas) ⁽²⁾	
	L300, P800	NSYBVS800 (fixe) + LVS04662 (libre) + NSYAS800 (bas) ⁽²⁾	
les barres et la profondeur de la gaine	L300, P800	NSYBVS800L (fixe) + LVS04678 (libre) + NSYAS800L (bas) ⁽²⁾	

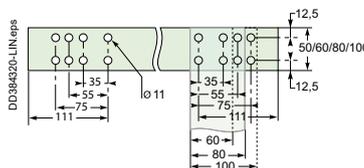
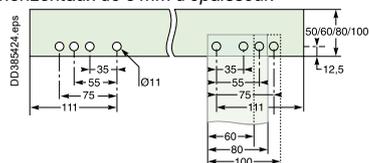
- (1) Barre de cuivre sans trous.
- (2) En cas d'utilisation d'une barre 100 x 10, ajouter un paquet de vis réf. LVS04671 pour chaque support fixe et support libre.

Connexions au jeu de barres horizontal Linergy BS

Caractéristiques											
	Pour un jeu de barres avec une distance de 75 mm entre les barres, les barres doivent être entièrement recouvertes. Des points de montage décalés entre une barre et la suivante, afin de respecter les distances de dégagements nécessaires. (3)				Les références LVS04636, LVS04637, LVS04638 sont fournies individuellement : 1 connexion par phase. La référence LVS04642 est composée de 2 vis M8 x 140 qui peuvent remplacer les vis M8 x 120 d'origine.						
	1 barre verticale par phase	2 barres verticales par phase	1 barre verticale par phase	2 barres verticales par phase	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
Cat. no. of the connection piece depending on horizontal busbar size	≤ 80 mm	LVS04645	LVS04636	LVS04637	LVS04636	LVS04637	LVS04637	LVS04637 + LVS04642	LVS04637 + LVS04642	LVS04645	LVS04645
	> 80 mm	LVS04645	LVS04636 + LVS04642	LVS04637 + LVS04642	LVS04636	LVS04637 + LVS04642	LVS04637 + LVS04642	LVS04637 + LVS04642	LVS04638 + LVS04642	LVS04645	LVS04645

(3) Dimensions des trous de perçage pour les jeux de barres horizontaux de 5 mm d'épaisseur.

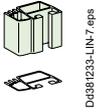
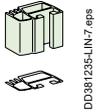
Dimensions des trous de perçage pour les jeux de barres horizontaux de 10 mm d'épaisseur.



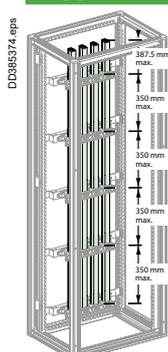
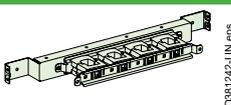
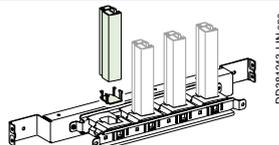
Linergy LGY

Profils arrière jusqu'à 1600 A

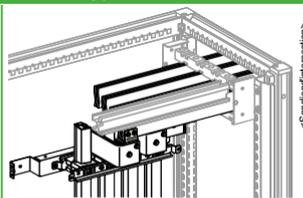
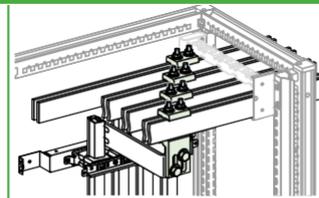
Barres d'alimentation

Profils de Linergy LGY		Jusqu'à 1600 A				
A l'arrière d'une cabine PrismaSeT HD Active		W700				
Profil Linergy, longueur 1670 mm						
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Courant admissible pour une temp. ambiante de 35 °C autour du tableau	IP ≤ 31	680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Nombre de profils par phase		1				
Réf.		LVS04502	LVS04503	LVS04504	LVS04505	LVS04506

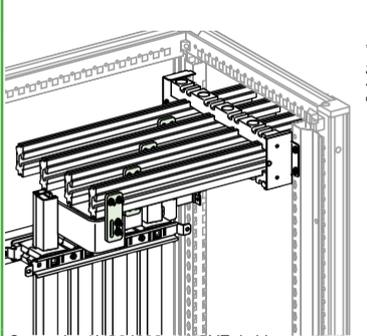
Supports de jeu de barres

						
		Support fixe LVS04652				
	Nombre en fonction de	≤ 25	3			
	low	≤ 30		4		
	(kArms/1 s)	≤ 40			5	
Caractéristiques	≤ 50				7	
						
		Une butée d'extrémité doit être montée sur le support inférieur LVS01109 (vendu par lot de 12)				
Réf.		LVS04652				

Connexions au jeu de barres horizontal plat Linergy BS

			
		LVS04635 connexion à 5 mm d'épaisseur Jeu de barres horizontal	LVS04636 connexion à 10 mm d'épaisseur Jeu de barres horizontal
Caractéristiques		Fixations fournies, commander 1 connexion par phase.	
Réf. selon la tôle du jeu de barres horizontal	5 mm épaisseur	Pour une partie de la connexion, des jeux de barres sont nécessaires.	
	10 mm épaisseur	LVS04636	
	largeur ≤ 80 mm	LVS04636 + LVS04642	
	largeur > 80 mm		

Connexions au jeu de barres horizontales plates Linergy LGYE

		
		Connexion LVS04602 au LGYE de Linergy barre plate horizontale
Caractéristiques		Fixations fournies, commander 1 connexion par phase. Pour une partie de la connexion, des jeux de barres flexibles isolés sont nécessaires.
Réf.		LVS04602



Linergy BS

Jeux de barres de fond jusqu'à 1600 A

Barres d'alimentation

Jeux de barres plats

Jusqu'à 1600 A

A l'arrière d'une cellule PrismaSeT HD Active		L700					
Cuivre pré-fendu, longueur de 1670 mm							
		800 A	1000 A	1400 A	1000 A	1200 A	1600 A
Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du standard téléphonique	IP ≤ 31	800 A	1000 A	1400 A	-	-	-
	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1080 A	1250 A	1600 A
Section du jeu de barres (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Nombre de jeux de barres par phase		1		2	1		
Réf.		LVS04516	LVS04518	LVS04516	LVS04525	LVS04526	LVS04528

Supports de jeux de barres

<p><Sans lien d'intersection></p>	<p>DD380732-LIN.eps</p> <p>Support fixe de jeux de barres LVS04653</p>	<p>DD381652-LIN.eps</p> <p>Support volant de jeux de barres LVS04662</p>	<p>DD380734.eps</p> <p>Cales de montage LVS04669</p>		
	<p>Caractéristiques</p> <p>3 supports fixes réf. LVS04653 sont obligatoires pour maintenir le jeu de barres vertical. Si plus de 3 supports sont nécessaires, utilisez un support libre réf. LVS04662 (en plus). Cale métallique réf. LVS04669 (vendue par lot de 100), d'une épaisseur de 5 mm, est vissée sur le jeu de barres. Elle repose sur un support fixe et sert à caler le jeu de barres en position.</p>				
	<p>DD380815-LIN.eps</p> <p>Calage : 1 jeu de barres/phase</p>				
	<p>DD380733-LIN.eps</p> <p>Calage : 1 jeu de barres/phase</p>				
Nombre en fonction de I _{ow} (kA rms/1 s)	≤ 15	3		3	
	≤ 25	3+2		3	
	≤ 30	3+2		3+2	
	≤ 40	3+4	3+2	3+2	
	≤ 50		3+4	3+2	
	≤ 60			3+4	
	≤ 65			3+4	
	≤ 75			3+6	
	≤ 85				
Réf.		LVS04653 (fixe) + LVS04662 (libre) + LVS04669 (entretoise)			

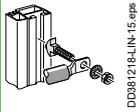
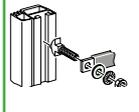
Connexions au jeu de barres horizontal plat Linergy BS

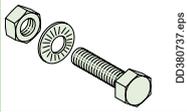
	<p><Sans lien d'intersection></p> <p>LVS04635 connexion à un jeu de barres horizontal 5 mm d'épaisseur</p>	<p><Sans lien d'intersection></p> <p>LVS04636 connexion à un jeu de barres horizontal 10 mm d'épaisseur</p>
Caractéristiques	<p>Pour une partie de la connexion, des jeux de barres flexibles isolées sont nécessaires. Les références LVS04635, LVS04636 sont fournies individuellement = 1 connexion par phase. La référence LVS04642 se compose de 2 vis M8 x 140 qui peuvent remplacer les vis M8 x 120 d'origine.</p>	
Réf. selon la taille du jeu de barres horizontal	5 mm d'épaisseur	LVS04635
	10 mm d'épaisseur	LVS04636 ⁽¹⁾
	Largeur ≤ 80 mm	LVS04636 ⁽¹⁾
	Largeur > 80 mm	LVS04636 + LVS04642 ⁽¹⁾

(1) To be made.

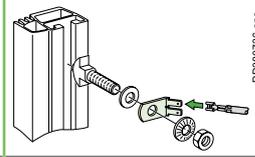
Linergy
Accessoires

Barres d'alimentation

Accessoires		
		
Vis Linergy	Caractéristiques	Vendu par lot de 20 : 20 vis + 20 écrous + 20 rondelles de contact, classe 8.8. Les vis glissent dans le profilé et sont ensuite bloquées dans la position souhaitée.
	Réf.	25 mm longueur 39 mm longueur
		voir le tableau "Connexions sur Linergy LGYE & LGY" ci-dessous
Rondelles plates en acier	Caractéristiques	M8 vendu par lots de 20
	Réf.	ext. Ø20 mm LVS04772 ext. Ø24 mm LVS04773 ext. Ø28 mm LVS04774
Rondelles plates en laiton	Caractéristiques	M8 vendu par lot de 20 pour la connexion de y cosses de 25 mm ² à Linergy
	Réf.	ext. Ø20 mm LVS04775
Identification	Caractéristiques	12 supports à clipser + étiquettes N, L1, L2, L3, PE, PEN
	Réf.	LVS04794
	Caractéristiques	Service après-vente du kit de plaques à vis pour barres omnibus Linergy LGYE
	Réf.	LVS01130

Boulons M8		
		
Linergy BS, 20 boulons Classe 8.8	Caractéristiques	Jeu de 20 boulons + 20 écrous + 40 rondelles de contact.
	Réf.	M8 x 20 LVS04782 M8 x 25 LVS04783 M8 x 30 LVS04784 M8 x 35 LVS04785 M8 x 40 LVS04786 M8 x 45 LVS04787 M8 x 50 LVS04788

Écrous de serrage		
		
20 M8 écrous de serrage	Caractéristiques	Peut être utilisé pour obtenir le couple de serrage correct (28 Nm) recommandé par le fabricant, sans utiliser de clé dynamométrique. Les écrous dynamométriques peuvent être utilisés pour toutes les connexions électriques.
	Réf.	LVS04759

Prises de tension		
		
20 prise de tension M10 pour 2 connecteurs à languettes de 6,5 mm	Caractéristiques	Pour les petites cosses (sur les câbles à faible courant ou les dérivations de mesure), insérez une rondelle conductrice (réf. LVS04775) entre le jeu de barres et la cosse. (réf. LVS04775) entre le jeu de barres et la cosse.
	Réf.	LVS04229

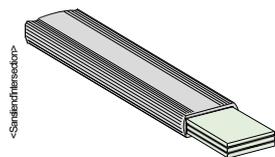
 Connexions sur Linergy LGYE & LGY

InA (A)	Câble	Connexion sur Linergy	Utilisation	Réf.	
0 à 630	Câble Barre flexible isolée	Utilisez la vis Linergy de 25 mm	Recommandé	LVS04766	
		Utilisez la vis Linergy de 39 mm	Possible	LVS04767 ⁽¹⁾	
800 à 1250	Barre de 5 mm d'épaisseur	Utilisez la vis Linergy de 25 mm	Recommandé	LVS04766	
		Utilisez la vis Linergy de 39 mm	Possible	LVS04767 ⁽¹⁾	
		Utilisez la vis de la plaque avec 2 plots	Possible	LVS04768	
1600 à 2500	Barre de 5 ou 10 mm d'épaisseur	Utilisez la vis de la plaque avec 2 plots	Recommandé	LVS04768	
		Utilisez la vis Linergy de 39 mm	Possible	LVS04767 ⁽¹⁾	
3200 à 4000	Barre de 10 mm d'épaisseur	Utilisez la vis de la plaque d'arête avec 3 plaques de vis	Recommandé	LVS04769	

(1) LVS04767 est uniquement compatible avec Linergy LGY.



Barres souples isolées



Distribution secondaire

Les barres souples isolées sont testées dans un environnement de tableau de distribution homologué.

Leur conception tient compte de l'architecture des tableaux de distribution où elles se trouvent souvent à proximité d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) avec d'importantes pertes thermiques importantes.

Les dimensions des barres flexibles indiquées ci-dessous prennent en compte les pertes thermiques des appareils Schneider Electric dans un tableau PrismaSeT HD Active.

Caractéristiques

Longueur	1800 mm
Tension nominale d'isolement (Ui)	1000 V
Température maximale de résistance du matériau isolant	125 °C

Connexion entre l'appareil et les jeux de barres

Les barres flexibles sont déterminées en tenant compte de l'appareil connecté, quelle que soit la température interne du tableau.

Les tailles de barres indiquées ci-dessous prennent en compte les courbes de déclassement des appareils.

Dispositifs	Taille (mm)	Référence catalogue
NSX100	20 x 2	LVS04742
NSX160/250	20 x 3 (1)	LVS04743
NSX400	32 x 5	LVS04751
NSX630	32 x 8 (2)	LVS04753
NSX100 ELCB	20 x 2	LVS04742
NSX160/250 ELCB	20 x 3 (1)	LVS04743
NSX400 ELCB	32 x 5	LVS04751
NSX630 ELCB	32 x 8 (2)	LVS04753
INS125/160	20 x 2	LVS04742
INS250	20 x 3	LVS04743
INS400	32 x 5	LVS04751
INS630	32 x 6	LVS04752
FM 200 A Linergy	20 x 3	LVS04743
FC 3P Linergy	32 x 8 (2) (3) (4)	LVS04753
FC 4P Linergy	32 x 8 (2) (3) (4)	LVS04753
Fupact 250	24 x 5	LVS04746
Fupact 400	32 x 5	LVS04751
Fupact 630	32 x 8 (2)	LVS04753
Easypact CVS100	20 x 2	LVS04742
Easypact CVS160/250	20 x 3 (1)	LVS04743
Easypact CVS400	32 x 5	LVS04751
Easypact CVS630	32 x 8 (2)	LVS04753

(1) (1) Pour connecter un ComPact NSX250 et NSX150 ELCB aux jeux de barres Linergy BW, utiliser une barre flexible de 24 X 5 mm 5LVs04746)

utilisez une barre flexible de 24 x 5 mm (LVS04746).

use a 24 x 5 mm flexible bar (LVS04746).

(2) The insulated flexible bars is not compatible with Form 2 partitioning (LVS04922).

In this case, use the form 2 restoration kit LVS04924.

(3) In case of use of 32 x 6 insulated flexible bar, please contact Schneider Electric.

(4) Max length 500 mm per connection.



Le cloisonnement fonctionnel



Sommaire

<u>Cloisonnement</u>	G-2
cloisonnement de Forme1	G-3
cloisonnement de Forme 2	G-4
cloisonnement de Forme 3b	G-6
cloisonnement de Forme 4	G-7

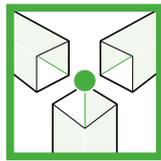


PrismaSeT HD Active

Systeme fonctionnel

Les formulaires selon la norme IEC 61439-1&2

Les décisions concernant la forme de séparation et le degré de protection font l'objet d'un accord entre le fabricant et l'utilisateur.



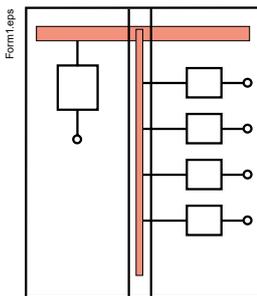
Dans la plupart des installations, les cellules PrismaSeT HD Active ne nécessitent pas de cloisonnement. Dans ce cas, le tableau de distribution est une forme 1.

La sécurité étant l'un de ses principaux objectifs, Schneider Electric propose des options et des fonctionnalités qui vont bien au-delà des recommandations de la norme.

La protection de la vie et des biens est une caractéristique standard en raison de :

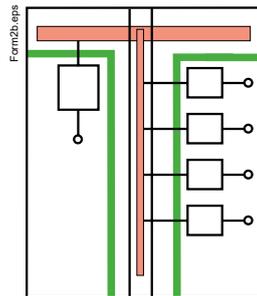
- les plaques frontales qui nécessitent un outil pour être retirées
- les serrures à clé des portes, dont certaines donnent accès à des pièces sous tension
- l'installation systématique de cache-bornes sur les disjoncteurs ComPacT NSX et les interrupteurs-sectionneurs ComPacT INS et INV
- le recouvrement des bornes amont et aval de l'appareil entrant afin que les opérateurs soient en parfaite sécurité en tout point du tableau lorsque l'appareil entrant est hors tension (ouvert).
- De plus, PrismaSeT HD Active propose différents niveaux de cloisonnement pour créer des séparations à l'intérieur des cellules et ainsi créer des tableaux électriques de forme 2b, 3b, 4a et 4b. Les tableaux électriques doivent répondre au degré de protection IP2X pour être conformes à la norme IEC 61439-1&2.

Forme 1



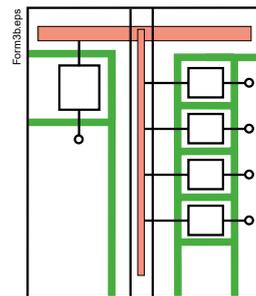
Dans la plupart des installations, les cellules PrismaSeT HD Active ne nécessitent pas de cloisonnement. Dans ce cas, le tableau de distribution est une forme 1. La sécurité étant l'un de ses principaux objectifs, Schneider Electric propose des options et des fonctionnalités qui vont bien au-delà des recommandations de la norme.

Forme 2b



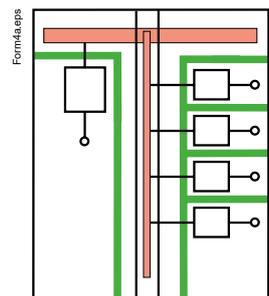
- Bornes pour conducteurs externes séparées des jeux de barres.
- Les unités fonctionnelles et les bornes sont séparées des jeux de barres.

Forme 3b



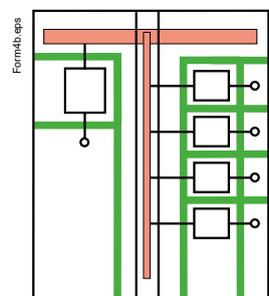
- Bornes pour conducteurs externes séparées des jeux de barres.
- Les unités fonctionnelles sont séparées les unes des autres et des jeux de barres.
- Les bornes sont séparées des jeux de barres, mais pas les unes des autres.

Forme 4a



Bornes pour conducteurs externes dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle associée.

Forme 4b



Les bornes pour conducteurs externes ne se trouvent pas dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle associée, mais dans des espaces ou compartiments protégés individuels, séparés et fermés.



Cloisonnement de Forme 1

Cloisonnement de Forme

★ Présentation

Les décisions concernant la forme de séparation et le degré de protection font l'objet d'un accord entre le fabricant et l'utilisateur.

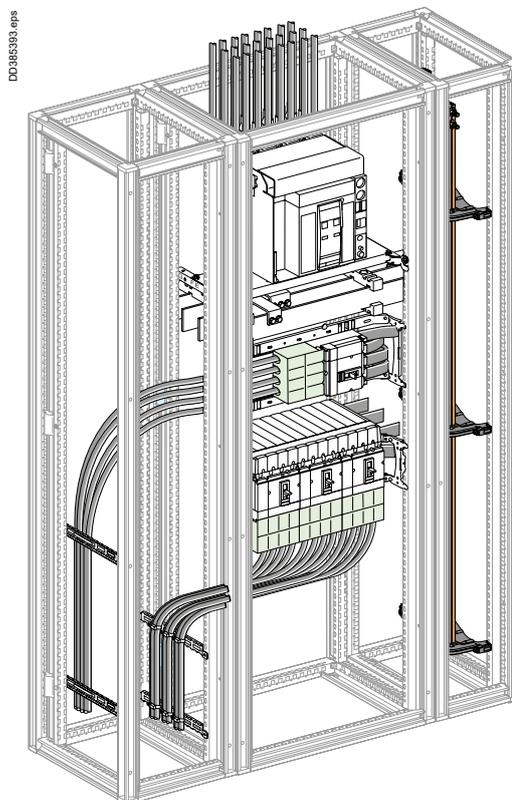
Dans la plupart des installations, les cellules PrismaSeT HD Active ne nécessitent pas de cloisonnement. Dans ce cas, le tableau de distribution est une forme 1.

La sécurité étant l'un de ses principaux objectifs, Schneider Electric propose des options et des fonctionnalités qui vont bien au-delà des recommandations de la norme. La protection de la vie et des biens est une caractéristique standard en raison de :

- > les plaques frontales qui nécessitent un outil pour être retirées
- > des serrures à clé sur les portes, dont certaines donnent accès à des pièces sous tension
- > l'installation systématique de cache-bornes sur les disjoncteurs ComPacT NSX et les interrupteurs-sectionneurs ComPacT INS et INV.

De plus, PrismaSeT HD Active propose différents niveaux de cloisonnement pour créer des séparations à l'intérieur des cellules et ainsi créer des tableaux électriques de forme 2b, 3b, 4a et 4b.

Les tableaux électriques doivent répondre au degré de protection IP2X conforme à la norme IEC 61439-1 et 2.



La protection des personnes et des biens est assurée par l'installation systématique de cache-bornes sur les disjoncteurs ComPacT NSX et sur les interrupteurs-sectionneurs ComPacT INS et INV (voir les pages relatives aux unités fonctionnelles).

G

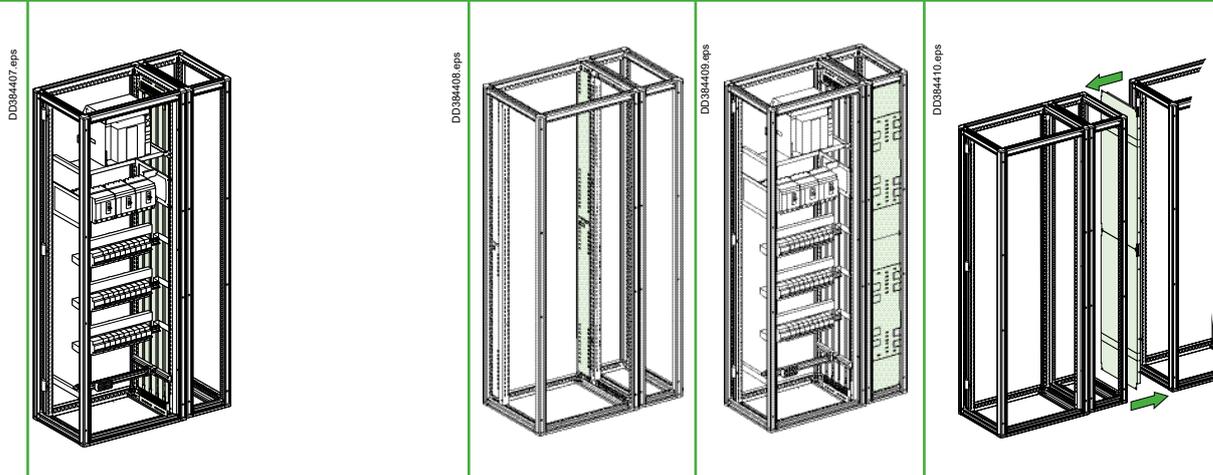
Cloisonnement de Forme 2

Cloisonnement de Forme

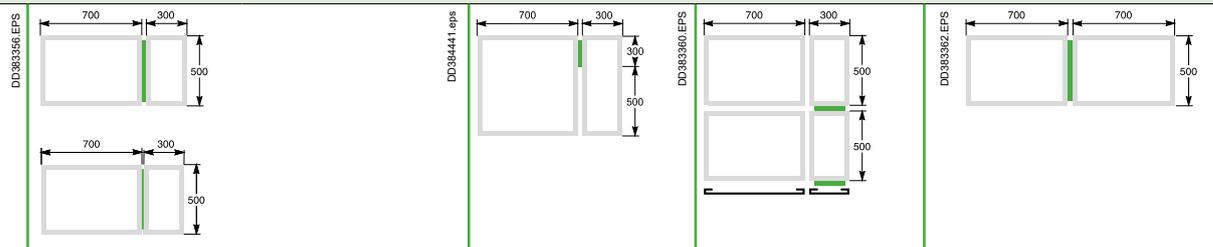
Cloisenement Forme 2

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles :
 protection contre le contact avec des parties sous tension en amont des circuits de sortie
 protection contre la pénétration de corps solides étrangers

Cloisonnement latéral



Schémas



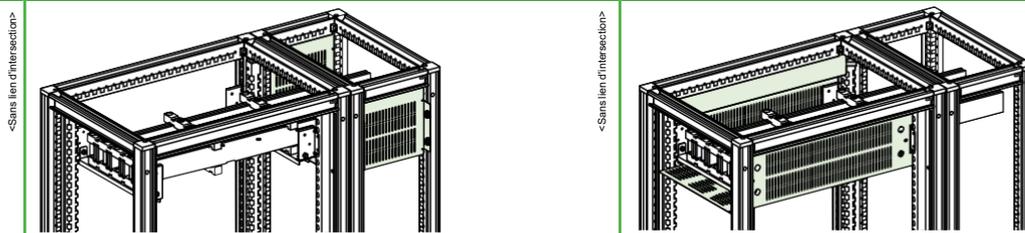
<p>Caractéristiques</p>	<p>Barrière verticale constituée de lamelles isolantes. Peut être installée des deux côtés des barres Linergy et des barres plates. L'espace entre les lattes est suffisant pour les connexions préfabriquées (une barre de cuivre de 5 ou 10 mm d'épaisseur ou des barres flexibles isolées) ou pour les câbles jusqu'à 35 mm², tout en maintenant le degré de protection IP2X conforme à la norme IEC 60695.2.1 concernant la résistance au feu.</p>	<p>Ce kit permet le passage de la connexion entre un appareil > 1600 A (NW, INS) et les barres latérales verticales. Il est constitué d'une plaque isolée (six modules H 300 mm) qui peut être découpée selon les besoins, fournie avec des supports et la quincaillerie nécessaire.</p>	<p>Pour les tableaux du système PrismaSeT HD Active de 800 mm de profondeur (500 + 300), une extension de cloisonnement de 300 mm de profondeur est nécessaire.</p>	<p>La protection frontale est réalisée par l'association de la porte L300 et de cette barrière. Barrière métallique, composée de 2 parties H850, prédécoupées aux deux extrémités. Protection arrière, une barrière est nécessaire à l'arrière du compartiment du jeu de barres dans les cabines de 800, 1000 et 1300 mm de profondeur.</p>	<p>Cloison métallique, utilisée pour séparer deux box adjacents. Elle est composée de deux panneaux, chacun d'une hauteur de 850 mm. Les extrémités supérieure et inférieure sont munies de découpes pour le passage de barres horizontales. Fournie avec les supports et la quincaillerie nécessaires, la cloison se monte sur l'ossature et ne gêne pas l'installation des plaques de montage fonctionnelles.</p>
<p>Réf.</p>	<p>P500: LVS06545 LVS04924</p>	<p>P600: LVS06541 P800: LVS06543</p>	<p>L300: LVS06540</p>	<p>P500: LVS06555 P600: LVS04911 + LVS06541 P800: LVS04911 + LVS06543</p>	



Cloisonnement de Forme 2

Cloisonnement de Forme

Cloisonnement de jeu de barres horizontal



	L300			L700		
Désignation	Ensemble de deux barrières (avant et arrière), plus un panneau arrière fendu pour une convection naturelle efficace dans le tableau de distribution. L'ensemble peut être utilisé pour cloisonner des jeux de barres horizontaux installés en haut ou en bas de l'armoire. L'espace requis pour les jeux de barres n'est pas augmenté.					
Pour la profondeur	P500	P600	P800	P500	P600	P800
Réf. pour 3M jeux de barres	LVS06560	LVS06561	LVS06563	LVS06570	LVS06570	LVS06570
Réf. pour 4M jeux de barres	LVS06568	LVS06568	LVS06568	LVS06567	LVS06567	LVS06567

Note: when the busbars are at the bottom of the cubicle, gland plates are mandatory.



Cloisonnement de Forme 3b

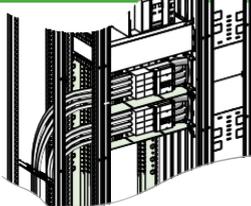
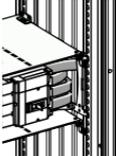
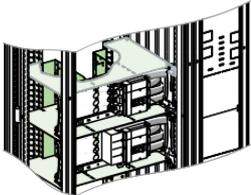
Forme de cloisonnement

Cloisonnement de Forme 3b

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles les unes des autres.

Séparation des bornes pour conducteurs externes des unités fonctionnelles, mais pas les unes des autres.

protection contre le contact avec des pièces sous tension
réduction du risque de défaillances entre les unités fonctionnelles (propagation des arcs électriques, etc.)

	Connexion frontale		Connexion arrière	
				
	Cloison métallique horizontale, L650 mm	Support arrière pour cloisons, L650 mm	6 équerres universelles	Connexion arrière
Caractéristiques	Une cloison métallique horizontale peut être utilisée pour séparer physiquement les unités fonctionnelles les unes des autres.	Elle est fixée à l'arrière par un support (deux montants) fixé à l'ossature (profondeur 500 mm) ou aux montants intermédiaires (cadres de 800 mm de profondeur).	Un jeu de supports peut être utilisé pour installer une cloison partielle de forme 3 dans la cabine. Il ne prend pas d'espace utile dans le tableau de distribution.	Cloisons verticales (deux réf. par unité fonctionnelle) 3 à 4 modules 5 à 6 modules
Réf.	LVS04901	LVS04943	LVS03583	LVS04955 LVS04956

Cloisenement de Forme 4

Cloisonnement de Forme

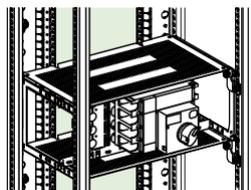
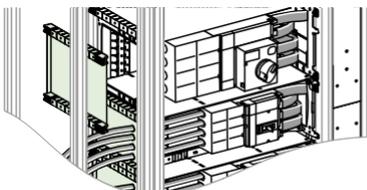
Cloisonnement de Forme 4

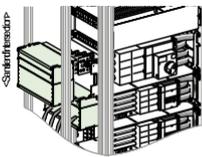
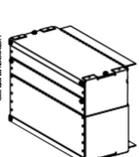
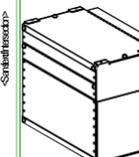
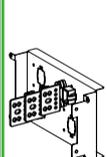
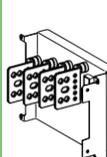
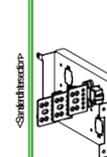
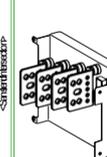
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles les unes des autres, y compris les bornes des conducteurs externes qui font partie intégrante de l'unité fonctionnelle.

Protection contre les contacts avec des parties sous tension et réduction du risque de défaillances entre les unités fonctionnelles (propagation d'arcs électriques, etc.).

Forme 4a : borne pour conducteurs extérieurs dans le même compartiment que l'associé.

Forme 4b : Bornes pour conducteurs extérieurs ne se trouvant pas dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle associée, mais dans des espaces ou compartiments protégés individuels, séparés et fermés.

Forme 4a de cloisonnement		
	Pour la connexion frontale	
		
	Plaque arrière de forme 4a (une réf. par cellule)	Plaque de presse-étoupe de forme 4a
Caractéristiques	<p>Une plaque arrière (une référence par cellule) composée de deux demi-panneaux métalliques montés sur les supports arrière pour les cloisons de forme 3.</p> <p>Cette plaque arrière n'est pas indispensable pour les cadres de 500 mm de profondeur.</p>	<p>Une plaque de presse-étoupe en plastique qui peut être facilement découpée (une pour chaque unité fonctionnelle) et qui est montée sur le cadre.</p> <p>3 ou 4 modules 5 ou 6 modules</p>
Réf.	LVS04946	LVS04951 LVS04952

Forme 4b de cloisonnement							
							
			Ensemble de transfert de connexion, 3 à 5 modules, 250 A		Assemblage de transfert sans connexion pour simplifier l'installation du câble.		
Caractéristiques	<p>Un couvercle avec des plaques de presse-étoupe métalliques qui peuvent être facilement découpées sur le côté et le fond.</p> <p>Il est disponible en deux hauteurs :</p> <p>3 à 5 modules 4 à 6 modules</p>		<p>Assemblage de transfert sans connexion pour simplifier l'installation du câble.</p> <p>3P 4P</p>		<p>Assemblage de transfert sans connexion pour simplifier l'installation du câble.</p> <p>3P 4P</p>		
Réf	LVS06600	LVS06601	LVS06606	LVS06604	LVS06607	LVS06605	



Informations complémentaires



Sommaire

Informations complémentaires

H-2

Accessoires après-vente	H-2
Conception de jeu de barres horizontal - Linergy LGYE	H-3
Conception de jeu de barres horizontal - Linergy BS	H-4
Conception de jeu de barres vertical - Linergy LGY	H-5
Conception de jeu de barres vertical - Linergy LGYE	H-6
Conception de jeu de barres vertical - Linergy BS	H-7
Conception de barres d'alimentations arrières- Linergy LGYE, Linergy BS	H-8
Fixation au sol	H-9
Raccordement de la gaine de jeu de barres	H-10

H



Accessoires après-vente

Signature verte SE

Autocollant simple



PrismaSeT HD Active - Signature verte SE pour les boîtiers L300 RAL 7035

NSYSFSEGS300

PrismaSeT HD Active - Signature verte SE pour les boîtiers L700 RAL 7035

NSYSFSEGS700

Autocollant de connectivité



PrismaSeT HD Active - Signature verte SE pour les boîtiers RAL 7035

NSYSFSEGS

PrismaSeT HD Active - Autocollant de connectivité universelle SE pour les boîtiers RAL 7035

NSYSFSEGSU



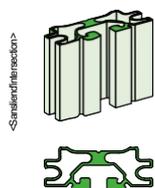
Conception de jeu de barres horizontal Linergy LGYE

Caractéristiques électriques

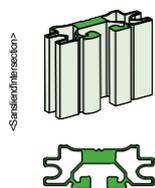
Courant admissible et sélection des jeux de barres Linergy LGYE
Jusqu'à 4000 A

Section Linergy LGYE

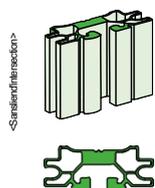
Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Taille par phase	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31
Linergy LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470	520	
Linergy LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600	660	
Linergy LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750	830	
Linergy LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930	1020	
Linergy LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300	1350	
Linergy LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480	1720	
Linergy LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930	2120	
Linergy LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520	2750	
Linergy LGYE 4000	3800	3510	3710	3430	3620	3350	3450	3180	3280	3020	3120	



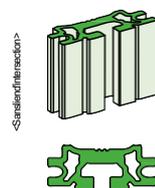
Section 630 A.
Réf. LVS04560.



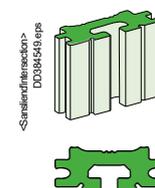
Section 800 A.
Réf. LVS04561.



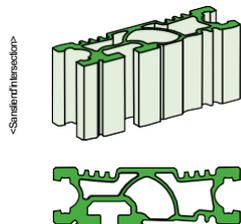
Section 1000 A.
Réf. LVS04562.



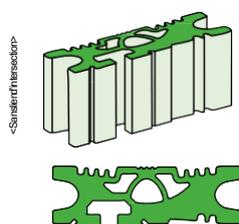
Section 1250 A.
Réf. LVS04563.



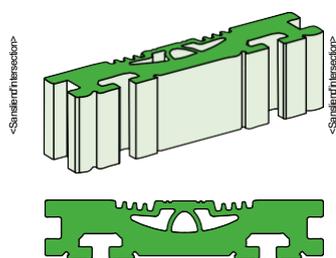
Section 1600 A.
Cat. No. LVS04564.



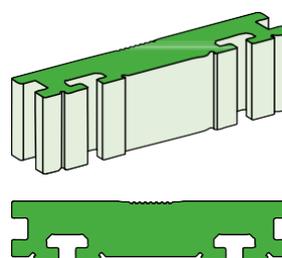
Section 2000 A.
Réf. LVS04565.



Section 2500 A.
Réf. LVS04566.



Section 3200 A.
Réf. LVS04567.



Section 4000 A.
Réf. LVS04568.



Conception de jeu de barres horizontal Lineryg BS

Caractéristiques électriques

Courant admissible et sélection du jeu de barres horizontal

L'objectif est d'optimiser la taille des jeux de barres en fonction des critères d'installation et d'exploitation.

Jusqu'à 1600 A

Barres Linergy BS, épaisseur 5 mm

Type de barres	Courant admissible											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Taille par phase	IP y 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 jeu de barres Linergy, 60 x 5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	
1 jeu de barres Linergy, 80 x 5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	
2 jeux de barres Linergy, 60 x 5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	
2 jeux de barres Linergy, 80 x 5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	

Connexion impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau de distribution.

Jusqu'à 3200 A

Barres Linergy BS, épaisseur 10 mm

Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Taille par phase	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31
1 jeu de barres Linergy, 50 x 10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	
1 jeu de barres Linergy, 60 x 10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	
1 jeu de barres Linergy, 80 x 10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	
2 jeux de barres Linergy, 50 x 10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	
2 jeux de barres Linergy, 60 x 10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	
2 jeux de barres Linergy, 80 x 10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	
2 jeux de barres Linergy, 100 x 10	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	
2 jeux de barres Linergy, 120 x 10	4160	3760	3960	3550	3760	3340	3560	3100	3340	2880	3120	

Connexion impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau de distribution.

Exemple:

Deux barres de 50 x 10 mm peuvent être utilisées pour un courant de 2160 A avec un IP y 31 et une température ambiante de 30 °C autour du tableau de distribution.

Dans la mesure du possible, l'utilisation de barres de 10 mm est intéressante du point de vue du gain de temps In/Isc :

le gain de temps lors du montage du tableau étant donné, le cas échéant, le moindre nombre de barres installées.

pour les courts-circuits, la rigidité des barres permet de réduire le nombre de supports de barres.

Recommandation:

Utiliser des barres de 5 mm pour In y 1600 A et de faibles valeurs Icw (40 kA rms).

Utilisez des barres de 10 mm pour In > 1600 A et des valeurs d'Icw moyennes à élevées (> 40 kA rms).

Remarque : les valeurs indiquées ci-dessus ont été validées pour les tableaux PrismaSeT HD Active..



Conception de jeu de barres vertical Linergy LGY

Caractéristiques électriques

Courant admissible et sélection des jeux de barres Linergy LGY

L'objectif est d'optimiser la taille des jeux de barres en fonction des critères d'installation et d'exploitation.

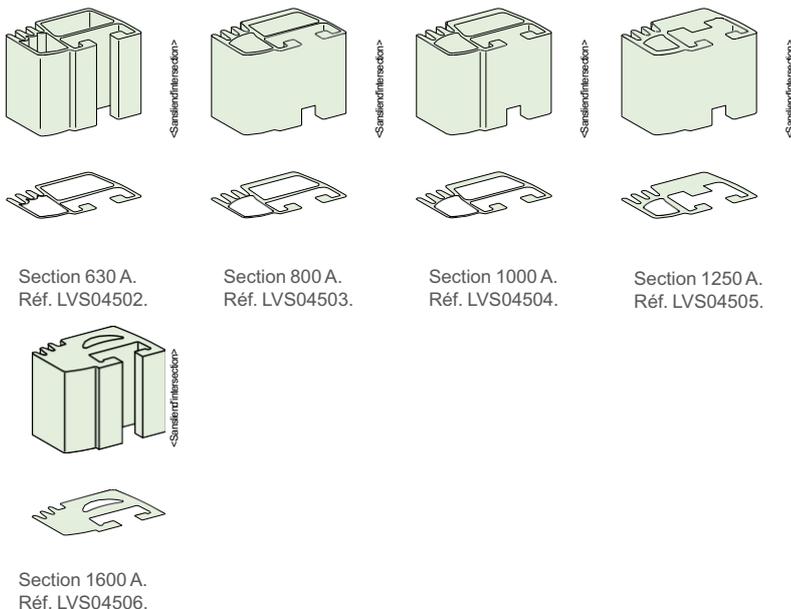
Jusqu'à 3200 A

Section Linergy LGY

Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31
Linergy LGY 630	750	680	710	630	680	590	630	550	590	530	550	
Linergy LGY 800	920	840	880	800	840	760	800	720	760	680	720	
Linergy LGY 1000	1140	1040	1090	990	1040	950	990	900	950	850	900	
Linergy LGY 1250	1410	1290	1350	1230	1290	1170	1230	1100	1170	1050	1100	
Linergy LGY 1600	1800	1650	1720	1580	1650	1480	1580	1390	1480	1320	1390	
Linergy LGY 2000 (2 x 1000)	2200	2000	2100	1900	2000	1820	1900	1720	1820	1620	1720	
Linergy LGY 2500 (2 x 1250)	2740	2500	2620	2380	2500	2260	2380	2120	2260	2020	2120	
Linergy LGY 3200 (2 x 1600)	3480	3200	3340	3060	3200	2920	3060	2780	2920	2640	2780	

Connexion impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau de distribution.

Exemple: Une barre canalisée Linergy LGY peut être utilisée pour un courant de 1650 A avec un IP y 31 et une température ambiante autour du tableau de distribution de 35 °C.



Remarques : les valeurs indiquées ci-dessus ont été validées pour les tableaux PrismaSeT HD Active..



Conception de jeu de barres vertical Linergy LGYE

Caractéristiques électriques

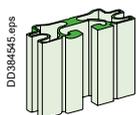
Courant admissible et sélection des jeux de barres Linergy LGYE

Jusqu'à 4000 A

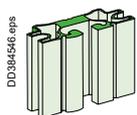
Section Linergy LGYE

Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Taille par phase	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31
Linergy LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470	520	
Linergy LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600	660	
Linergy LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750	830	
Linergy LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930	1020	
Linergy LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300	1350	
Linergy LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480	1720	
Linergy LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930	2120	
Linergy LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520	2750	
Linergy LGYE 4000	3800	3510	3710	3430	3620	3350	3450	3180	3280	3020	3120	

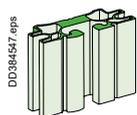
Connexion impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau de distribution.



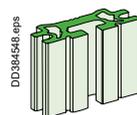
Section 630 A.
Réf. LVS04560.



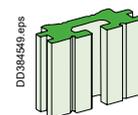
Section 800 A.
Réf. LVS04561.



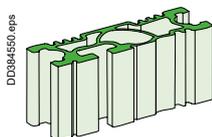
Section 1000 A.
Réf. LVS04562.



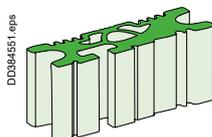
Section 1250 A.
Réf. LVS04563.



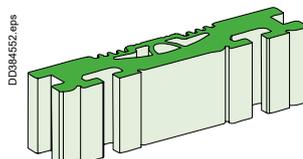
Section 1600 A.
Réf. LVS04564.



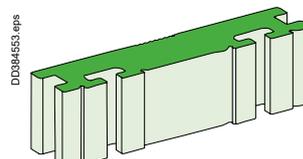
Section 2000 A.
Réf. LVS04565.



Section 2500 A.
Réf. LVS04566.



Section 3200 A.
Réf. LVS04567.



Section 4000 A.
Réf. LVS04568.

Conception de jeu de barres vertical

Linergy B

Caractéristiques électriques

Courant admissible et sélection du jeu de barres vertical

L'objectif est d'optimiser la taille des jeux de barres en fonction des critères d'installation et d'exploitation.

Jusqu'à 1600 A

Barres Linergy BS, épaisseur 5 mm

Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Taille par phase	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31
1 barre Linergy BS, 60 x 5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	
1 barre Linergy BS, 80 x 5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	
2 barres Linergy BS, 60 x 5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	
2 barres Linergy BS, 80 x 5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	

Connexion impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau de distribution.

Jusqu'à 3200 A

Barres Linergy BS, épaisseur 10 mm

Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Taille par phase	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31
1 barre Linergy BS, 50 x 10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	
1 barre Linergy BS, 60 x 10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	
1 barre Linergy BS, 80 x 10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	
1 barre Linergy BS, 100 x 10	2370	2150	2260	2030	2150	1900	2030	1780	1900	1650	1780	
2 barres Linergy BS, 50 x 10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	
2 barres Linergy BS, 60 x 10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	
2 barres Linergy BS, 80 x 10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	
2 x 1 barre Linergy BS, 80 x 10	3540	3200	3370	3020	3200	2820	3020	2650	2840	2450	2650	
2 barres Linergy BS, 100 x 10	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	
2 barres Linergy BS, 120 x 10	4160	3760	3960	3550	3760	3340	3560	3100	3340	2880	3120	

Connexion impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau de distribution.

Exemple

Deux barres de 80 x 10 mm peuvent être utilisées pour un courant de 2820 A avec un IP y 31 et une température ambiante de 35°C autour du tableau.

Deux barres de 80 x 10 mm installées séparément dans deux compartiments de jeu de barres peuvent être utilisées pour un courant de 3200 A avec un IP y 31 et une température ambiante de 35°C autour du tableau de distribution.

Remarque : les valeurs indiquées ci-dessus ont été validées pour les tableaux PrismaSeT HD Active.

Conception des jeux de barres arrières

Linergy LGYE, Linergy BS

Caractéristiques électriques

Courant admissible et sélection du jeu de barres verticales

L'objectif est d'optimiser la taille des jeux de barres en fonction des critères d'installation et d'exploitation.

Jusqu'à 1600 A

Section Linergy LGY

Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31
Linergy LGY 630	750	680	710	630	680	590	630	550	590	530	550	
Linergy LGY 800	920	840	880	800	840	760	800	720	760	680	720	
Linergy LGY 1000	1140	1040	1090	990	1040	950	990	900	950	850	900	
Linergy LGY 1250	1410	1290	1350	1230	1290	1170	1230	1100	1170	1050	1100	
Linergy LGY 1600	1800	1650	1720	1580	1650	1480	1580	1390	1480	1320	1390	

Connexion impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau de distribution.

Jusqu'à 1600 A

Barres Linergy BS, épaisseur 5 mm

Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Taille par phase	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31
1 barre Linergy BS, 60 x 5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	
1 barre Linergy BS, 80 x 5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	
2 barres Linergy BS, 60 x 5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	
2 barres Linergy BS, 80 x 5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	

Connexion impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau de distribution.

Jusqu'à 3200 A

Barres Linergy BS, épaisseur 10 mm

Type de barres	Courant admissible (A)											
	Température ambiante autour du tableau de distribution											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Taille par phase	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31	IP y 31	IP > 31
1 barre Linergy BS, 50 x 10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	
1 barre Linergy BS, 60 x 10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	
1 barre Linergy BS, 80 x 10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	
2 barres Linergy BS, 80 x 10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	
2 barres Linergy BS, 60 x 10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	
2 barres Linergy BS, 80 x 10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	

Connexion impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau de distribution.

Remarque: les valeurs indiquées ci-dessus ont été validées pour les tableaux PrismaSeT HD Active.

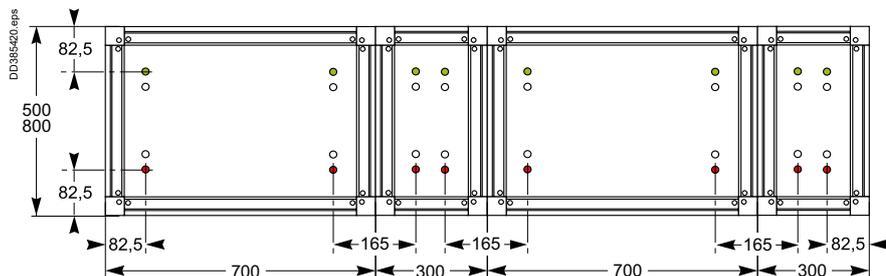
Fixation au sol

Caractéristiques
Numéros de catalogue

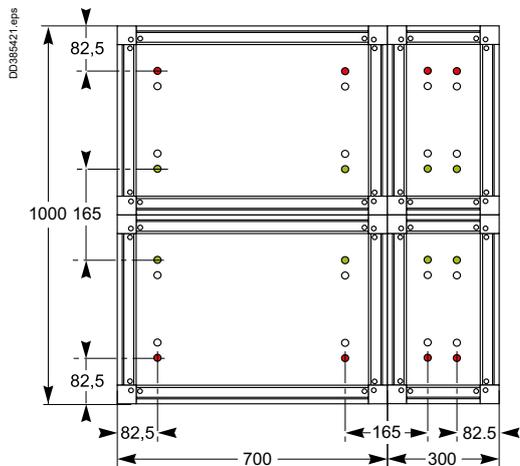
Résistance de l'application sismique 3G					
		Configuration 1600 A		Configuration 3200 A	
		PrismaSeT HD Active	Gaine de jeu de barres	PrismaSeT HD Active	Gaine de jeu de barres
Dimensions nominales	Hauteur	2000	2000	2000	2000
	Largeur	700	300	700	300
	Profondeur	500	500	800	800
Charge fictive additionnelle (kg)		350	350	450	450
Socle sismique H100 mm - Réf.		NSYS5GPC75	NSYS5GPC35	NSYS5GPC78	NSYS5GPC38

Remarque: arrivée par pré-fabrication de jeu de barres est interdit pour les applications sismiques.

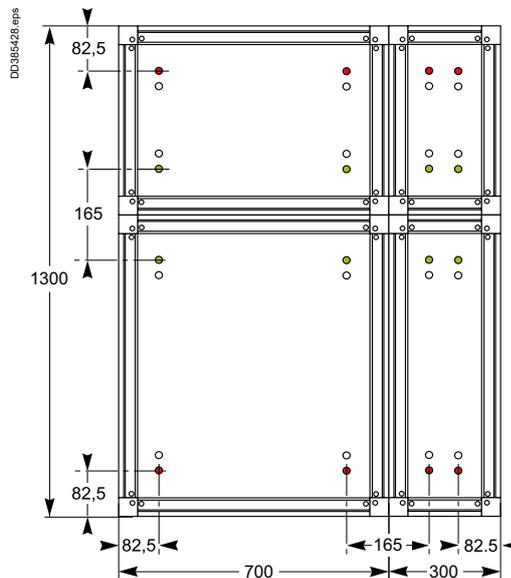
Raccordement frontal (exemple : cellule d'appareillage L700 mm + compartiment L300 mm)



Raccordement arrière P1000 (exemple: cellule d'appareillage + compartiment P500 + P500 mm)



Raccordement arrière P1300 (exemple: cellule d'appareillage + compartiment P800 + P500 mm)



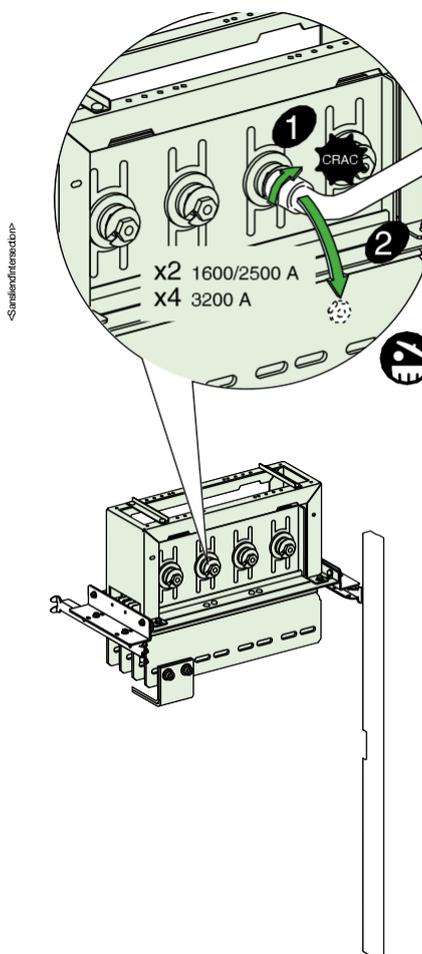
- Point de fixation obligatoire
- Point de fixation optionnel

Vis de classe 8.8 : vis M10 TH
+ rondelles (Ø extérieur 25 mm, épaisseur 3 mm)
+ rondelles de contact CS Ø 10 mm.



Raccordement de la gaine des jeux de barres

Information pratique



Les tableaux PrismaSeT HD Active sont équipés d'une interface spéciale qui permet de les connecter directement aux gaines Canalis KT.

La connexion électrique entre la gaine Canalis KT et le tableau PrismaSeT HD Active est aussi facile à réaliser que la jonction entre deux sections de goulotte. L'interface Canalis KT est totalement intégrée dans le volume du tableau PrismaSeT HD Active.

Elle est composée d'un bloc de jonction Canalis KT et de bornes de connexion interface/disjoncteur.

Connexion de la goulotte par le haut

- Démontez le toit.
- Découper un passage pour la gaine des jeux de barres.
- Ajuster les guides en fonction de la largeur du KT qui sera raccordé.
- Dévisser les vis du bloc de jonction.
- S'assurer que la longueur de la gaine du jeu de barres à raccorder au tableau est correctement supportée et qu'elle ne repose pas sur l'interface.
- Abaisser l'élément jusqu'à ce qu'il soit en contact avec le cadre de l'interface, sans prendre appui sur celui-ci.
- Serrer les écrous de couple de la jonction. Lorsque la tête se casse, le couple de 60 Nm est atteint.

Dans certains cas, il est recommandé de ne serrer que les 2 écrous centraux à 60 Nm et les 2 écrous extérieurs à 10 Nm.

- Une rondelle en plastique rouge, éjectée lors de la rupture de la tête, permet de vérifier visuellement que l'opération de serrage du joint a été correctement effectuée.
- Pour les opérations de démontage ou de maintenance, une seconde tête est disponible sur l'écrou et peut être resserrée à l'aide d'une clé dynamométrique classique. Le couple de serrage recommandé est alors de 60 Nm.
- Remontez le toit.

Kit d'étanchéité

- Afin de conserver l'indice IP d'origine, utilisez le kit d'étanchéité de toit commandé avec la gaine. Ce kit garantit un degré de protection IP52 au niveau du passage de la goulotte.
- Le kit est installé en découpant le toit du tableau PrismaSeT HD Active.
- Cette découpe, de même dimension pour tous les calibres de gaines Canalis KT, est réalisée à l'aide du gabarit livré avec le kit d'étanchéité.



Remarques



Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric France

Direction Marketing Communication France
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils et services
se.com/fr/contact

© 2022 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées.
En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Schneider Electric, DCMF

11/2022 - ZZ7459 (UEMKCAT009)