

Aide à la prescription

Coffret vegaD



Description Coffret vegaD

La gamme de coffret de distribution vegaD est adaptée aux habitats haut de gamme et aux locaux professionnels.

Les coffrets vegaD répondent aux besoins de la distribution électrique jusqu'à 160A.

La gamme vegaD est conforme selon la norme EN 61439-1 et EN 61439-3 et conforme à la NF C61-910, elle a un classement au feu suivant la NF EN 60695-2-10 et 11 : 850°C et 750° (Autre vegaD)



Structure des références

FDxxDN : structure et habillage des coffrets et armoires vegaD en saillie complet

FDxxAN : structure et habillage des coffrets et armoires vegaD en saillie à compléter

FUxxDN : structure et habillage des coffrets et armoires vegaD en encastré complet

FUxxAN : structure et habillage des coffrets et armoires vegaD en encastré à compléter

FVxxA : structure et habillage des coffrets et armoires vegaD IP55 en saillie à compléter

FDxxTN : portes transparentes

FDxxPN : portes pleines

FDxxxx : équipement interne commun aux coffrets et armoires vegaD

Caractéristiques mécaniques

	vegaD saillie	vegaD encastré
Matière	Châssis, rail et cadre : tôle protégée en revêtement epoxy Fond : PC/ABS + polystère Cadre : PC/ABS + PVC RAL 9002	Châssis, rail et cadre : tôle protégée en revêtement epoxy Fond : PC/ABS + polystère Cadre : PC/ABS + PVC RAL 9002
Lieu de pose	Intérieur des bâtiments Extérieur des bâtiments (version IP55)	Intérieur des bâtiments
Packaging	Livrés complet prêt à recevoir l'appareillage modulaire	Livrés complet prêt à recevoir l'appareillage modulaire
Indice de protection	IP30 : Sans porte IP41 : Avec porte IP55 : Version étanche	IP30 : Sans porte IP40 : Avec porte
Résistance aux chocs	IK07 : Sans porte IK08 : Avec porte	IK07 : Sans porte IK08 : Avec porte
Largeur interne/externe	FD22DN / AN : 550mm FD32DN / AN : 550mm FD42DN / AN : 550mm FD52DN / AN : 550mm FD62DN / AN : 550mm FD72DN / AN : 550mm	FU22DN / AN : 600mm FU32DN / AN : 600mm FU42DN / AN : 600mm FU52DN / AN : 600mm FU62DN / AN : 600mm FU72DN / AN : 600mm
Profondeur interne/ externe	FD22DN / AN : 193mm FD32DN / AN : 193mm FD42DN / AN : 193mm FD52DN / AN : 193mm FD62DN / AN : 193mm FD72DN / AN : 193mm	FU22DN / AN : 110mm FU32DN / AN : 110mm FU42DN / AN : 110mm FU52DN / AN : 110mm FU62DN / AN : 110mm FU72DN / AN : 110mm
Hauteur externe	FD22DN / AN : 450mm FD32DN / AN : 600mm FD42DN / AN : 750mm FD52DN / AN : 900mm FD62DN / AN : 1050mm FD72DN / AN : 1200mm	FU22DN / AN : 537mm FU32DN / AN : 687mm FU42DN / AN : 837mm FU52DN / AN : 987mm FU62DN / AN : 1137mm FU72DN / AN : 1287mm

Accessoires	<p>Equipés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plaque passe câbles amovibles en haut et en bas - Châssis modulaire amovible - Cadre d'habillage amovible - Bornier de terre SanVis - Bande de marquage - Obturateurs - Porte plan - 2 bracelets guide-fils par rangée 	<p>Equipés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bac d'encastrement avec entrée de câble - Chassis modulaire amovible - Cadre d'habillage amovible : 40mm en saillie pour les coffrets divisionnaires et 72mm en saillie pour les coffrets à compléter - Bornier de terre SanVis - Bande de marquage - Obturateurs - Porte plan - 2 bracelets guide-fils par rangée
Classement au feu des pièces plastique	750°C	750°C

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation	Classe II
Courant assigné maxi (InA)	160A
Fréquence	50 / 60 Hz

Caractéristiques normatives

L'offre de coffret de distribution d'énergie vegaD est conforme à l'EN 61439-1 et 3 et NF C61-910.

Avantages coffret vegaD :

- Complètement démontable : Plastron, châssis, plaques passe câbles amovibles
- Simplicité d'installation : Empreintes défonçables pour le passage d'un câble de forte section. 4 trous oblongs facilitent la fixation du fond. Bouchon d'isolation des vis de fixation. Le câble peut être fixé par un collier à l'entrée du coffret.
- Entrées multiples et adaptées : Plaques d'entrées de câble pour entrée haute ou basses, pour arrivée par goulotte PVC ou par tubes
- Facilité de câblage : Châssis amovible offrant de grands espaces et facilité de câblage. Le passage des câbles est facilité par des espaces largement dimensionnés (67mm sous rail et 150mm en entraxe). Le châssis amovible peut être câblé sur établi en atelier. Les accès à la filerie et aux raccordements sont aisés (le câblage peut se faire sur chantier). Les espaces de câblage permettent des raccordements de faibles et de fortes sections, dans les coffrets d'abonnés ou divisionnaires. Le ou les plastrons sont fixés sur les supports du châssis par des mécanismes $\frac{1}{4}$ de tour. Une simple pression du doigt suffit pour les déverrouiller.
- Finition de qualité : Un cadre esthétique qui se fixe par 4 vis. Portes pleines ou transparentes complètement réversibles. Le verrou d'origine peut être remplacé par des serrures. Les plastrons en place, le coffret offre un aspect esthétique irréprochable. Une finition de qualité et esthétique.

Outil d'aide à la conception

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

Garantie

2ans à compter de la date de fabrication

Aide à la rédaction

Le tableau de distribution d'énergie basse tension sera réalisé avec des enveloppes (plastiques plus métal) VEGA D saillies ou encastrés de couleur RAL 9002. Le choix du système d'enveloppe sera effectué de manière à satisfaire aux contraintes d'environnement notamment en ce qui concerne les indices de protection IP et de tenue aux chocs IK. Les enveloppes seront juxtaposables horizontalement et verticalement avec les kits d'associations.

STRUCTURE ET COMPOSITION DES COFFRETS

Les coffrets saillie seront équipés de plaques passe-câbles amovibles en haut et en bas, d'un châssis modulaire amovible, d'un cadre d'habillage amovible, d'un bornier de terre SanVis, de bande de marquage, d'obturateurs, de porte plan et de 2 bracelets guide-fils par rangée.

Les coffrets encastrés seront équipés d'un bac d'encastrement avec entrée de câbles, d'un châssis modulaire amovible, d'un cadre d'habillage amovible, d'un bornier de terre SanVis, de bande de marquage, d'obturateurs, de porte plan et de 2 bracelets guide-fils par rangée.

Les coffrets devront conserver leur rigidité après installation des kits, pendant les manutentions et après raccordement des câbles.

L'indice de protection des enveloppes sera IP 30 minimum avec plastrons (sans porte), ou IP 41 (IP 40 version encastré) avec plastrons et porte.

La conception du tableau permettra l'entrée des câbles indifféremment par le bas ou par le haut par utilisation des plaques passe-câbles amovibles en haut ou en bas.

VEGA D Saillie

Les coffrets VEGA18 saillie seront réalisables en largeur de base 550 mm pour une hauteur de 450 / 600 / 750 / 900 1050 ou 1200 mm.

Le système autorisera la juxtaposition latérale et horizontale des coffrets.

VEGA D encastré

Les coffrets VEGA D encastrés seront disponibles en largeur de base 600 mm pour une hauteur de 537 / 687 / 837 / 987 / 1137 ou 1287 mm.