Aide à la prescription
Coffret VEGA18

Description Coffret VEGA18

La gamme de coffret de distribution VEGA18 est adaptée aux locaux tertiaire et idéale pour les applications

- à branchement en puissance surveillée et HT/BT en tableaux divisionnaires pour les chantiers tertiaires
- en puissance limitée en tableau général pour les petits locaux professionnels

Les coffrets VEGA 18 répondent aux besoins de la distribution électrique jusqu'à 125A.

La gamme VEGA18 est conforme selon la norme EN 61439-3 et EN 60670-24, elle a un classement au feu suivant la NF EN 60695-2-10 et 11 : 850°C (Vega 18 encastré)

Structure des références

VBxxxA : structure et habillage des coffrets et armoires VEGA18 en saillie

VFxxxTR : structure et habillage des coffrets et armoires VEGA18 en encastré

VZxxxxx et UZxxxx : équipement interne commun aux coffrets et armoires Vector

Caractéristiques mécaniques

	Vega18 saillie	Vega18 encastré
Matière	Fond du coffret / capot du coffret / plaques entrée de câbles : Polystyrène PS Vis capot : Polyamide 6 PA Porte bouton-verrou : Polycarbonate PC Charnières bouchons pour classe 2 : Polypropylen PP Traverse support de barrettes : Polyphenylen oxide PPP RAL 9010	Fond du coffret / capot du coffret / plaques entrée de câbles : Polystyrène PS Vis capot : Polyamide 6 PA Porte bouton-verrou : Polycarbonate PC Charnières bouchons pour classe 2 : Polypropylen PP Traverse support de barrettes : Polyphenylen oxide PPP RAL 9010

Aide à la prescription
Coffret VEGA18

Lieu de pose	Intérieur des bâtiments	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 IP40 : Avec porte	IP30 : Sans porte IP40 : Avec porte
Résistance aux chocs	IK07 : Sans porte IK08 : Avec porte	IK07 : Sans porte IK08 : Avec porte
Largeur interne/externe	VB118 : 400mm VB218 : 400mm VB318 : 400mm VB418 : 400mm	VF118PR / VF118TR : 460mm VF218PR / VF218TR : 460mm VF318PR / VF318TR : 460mm VF418PR / VF418TR : 460mm
Profondeur interne/ externe	VB118 : 146mm VB218 : 146mm VB318 : 146mm VB418 : 146mm	VF118PR / VF118TR : 99mm VF218PR / VF218TR : 99mm VF318PR / VF318TR : 99mm VF418PR / VF418TR : 99mm
Hauteur externe	VB118 : 325mm VB218 : 475mm VB318 : 625mm VB418 : 775mm	VF118PR / VF118TR : 293mm VF218PR / VF218TR : 418mm VF318PR / VF318TR : 543mm VF418PR / VF418TR : 688mm

Accessoires	Equipés de : - Plaque passe câbles amovibles en haut et en bas - Châssis modulaire amovible - Plastrons modulaires individuels - Bornier de terre SanVis - Bande de marquage - Obturateurs	Equipés de : - Bornier de terre SanVis IP2x+traverse - Bornes IP2x Ph+N + traverse (sauf 1rangée) - Porte plastique opaque ou transparente (avec film de protection) - Système de fixation cloison creuse - Bandes de marquage protégées - Obturateurs sécables Options : - Serrure à clé - Bracelets guide-fils - Porte étiquettes transparent - Etiquettes autocollantes - Bornier et traverse pour bornier
Classement au feu des pièces plastique	750°C	750°C

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation	Classe II
Courant assigné maxi (InA)	90A : 1 rangée et 2 rangées 125 A : 3 rangées et 4 rangées
Fréquence	50 / 60 Hz

Caractéristiques normatives

L'offre de coffret de distribution d'énergie VEGA18 sera conforme à l'EN 61439-3 et EN 60670-24 pour les coffrets saillie et conforme selon l'IEC 61439-3 pour les coffrets encastrés.

Aide à la prescription
Coffret VEGA18

Avantages coffret VEGA18 :

- Complétement démontable : Plastron, châssis, plaques passe câbles amovibles

- Simplicité d'installation : Trou de fixation à l'horizontale, empreintes défonçables, plaque d'entrée avec prédécoupes, fixation du plastron par 4 vis imperdables

- Entrées multiples et adaptées : Un collier permet de fixer le câbles d'alimentation sur le haut ou le bas du coffret. Des prédécoupes sont prévues sur les 4 côtés ainsi que sur le fond. Les plaques d'entrées de câbles sont réalisées selon les besoins (arrivée par tubes ou par goulotte PVC). Les câbles, tubes ou goulottes sont posés par l'avant sur le fond du coffret (accès total), les plaques amovibles viennent se positionner après des tubes ou goulottes

- Facilité de câblage : Châssis amovible et rigide offre une grande facilité de câblage. Le socle offre un volume de câblage largement dimensionné. Le châssis amovible est prévu pour être équipé et précâblé hors du socle. La conception du socle facilite la circulation de la filerie et le raccordement des appareils. Le positionnement des appareils est facilité par des butées latérales. Les rails DIN sont solidarisés entre eux par des profilés métalliques. Les fixation du châssis restent accessibles après clipsage de l'appareillage modulaire. L'entraxe de 150mm offre un meilleur volume de raccordement.

- Finition de qualité : 4 vis imperdables à pas rapide fixent le plastron. Porte du coffret avec ouverture à 180°. Porte réversible. Film plastique protège les portes opaques et transparentes. La poignet du loquet est intégrée dans la porte. Une serrure à clé peut remplacer le loquet d'origine.

- Solution élégante pour la rénovation : Un système de goulotte en PVC, assorti aux coffrets, permet de réaliser des ensembles homogènes et esthétiques. Des cloisons de séparation permettent de séparer les circuits électriques.

Outil d'aide à la conception

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

Garantie

2ans à compter de la date de fabrication

Aide à la prescription
Coffret VEGA18

Aide à la rédaction

Le tableau de distribution d'énergie basse tension sera réalisé avec des enveloppes plastiques VEGA18 saillies ou encastrés de couleur RAL 9010. 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 de juxtapositions.

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'uns plastron modulaire individuel, de bornier de terre SanVis, de bande de marquage et d'obturateurs.

Les coffrets encastrés seront équipés de bornier de terre SanVis IP2x et traverse, de bornes IP2x Ph+N + traverse (sauf 1rangée), de porte plastique opaque ou transparente avec film de protection, de système de fixation cloison creuse, de bandes de marquage protégées et d'obturateurs sécables.

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 40avec 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.

VEGA18 Saillie

Les coffrets VEGA18 saillie seront réalisables en largeur de base 400 mm pour une hauteur de 325 / 475 / 625 ou 775 mm.

Le système autorisera la juxtaposition latérale et horizontale des coffrets.

VEGA18 encastré

Les coffrets VEGA18 encastrés seront disponibles en largeur de base 460 mm pour une hauteur de 293 / 418 / 543 / 688 mm.