

Référence **KLV-12UPP-F**  
N° de catalogue **178798**

## Gamme de livraison

Fonction de base			Appareil de base
Fonction de base			Tableau modulaire
Gamme			KLV énergie
Forme			Montage encastré
Lieu d'installation			pour l'intérieur
Technique d'installation			Montage encastré
porte/volet			Blanc
Degré de protection			IP30
couleur			Blanc
Matériaux			Polystyrène (matière isolante) Tôle d'acier, revêtement par poudre
Racks			profilé-support
capot de protection contre les contacts directs			matière isolante
Rangées	Nombre		1
Pas modulaires d'encombrement par rangée			12
Description			IP30 classe de protection II Coffret isolant avec porte métallique, blanc (RAL 9016)
Passages de câble			Passages de câbles en haut et en bas, face latérale, face arrière
Bornes PE/N			Bornes débrochables
Bornes PE/N	Nombre x section	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x (2,5 - 25) + 14 x (0,5 - 4) N: 2 x (2,5 - 25) + 14 x (0,5 - 4)
Fourniture			Bac d'encastrement Porte/cadre Profilé-support d'appareillage Capot face avant Bornes N et PE technique à enfichage KSK Niveau à bulle pour alignement Mise à niveau de la surface d'encastrement 3D jusqu'à 18 mm de profondeur Support de câble Éclisse de clou Notice de montage feuille de marquage

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD)
RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil)			conforme
Température ambiante		°C	-5 - +40
Degré de protection			IP30
Classe de protection			II (isolation totale)
Tension assignée d'emploi	Ue	V AC	400
Fréquence assignée	f	Hz	50

### Matériaux

Matériau			Polystyrène (matière isolante) Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur			blanc (RAL 9016)

### Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques mécaniques			
Tenue aux chocs			IK05

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 20 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			

Coffret individuel montage encastré	P <sub>V</sub>	W	13
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 35 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			
Coffret individuel montage encastré	P <sub>V</sub>	W	21
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			650 °C - les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Ne concerne pas une installation à l'intérieur.
10.2.5 Elevation			Ne concerne pas les coffrets sans dispositif de levage.
10.2.6 Essai de choc			IK05
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			IP30
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Sous la responsabilité du tableautier.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Classe de protection 2, par conséquent sans objet.
10.6 Montage de matériel			Sous la responsabilité du tableautier.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			U <sub>i</sub> = 400 V AC
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			4 kV
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique			Les exigences de la norme produit sont respectées.

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Systèmes d'enveloppes (y compris coffrets d'installation) (EG000023) / Coffret de distribution (EC000214)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Distribution électrique (y compris petit tableau modulaire) / Petit tableau modulaire (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
mode de pose			encastré
nombre de rangées			1
largeur en nombre de modules			12
type de capot			porte
finition du couvercle			avec échancrure
couvercle/porte transparent(e)			non
matériau du boîtier/corps			plastique
hauteur		mm	340
largeur		mm	360
profondeur		mm	100
profondeur d'encastrement		mm	88
hauteur d'encastrement		mm	0
largeur d'encastrement		mm	0
profondeur intérieure		mm	75
borne de mise à la terre			non
borne à conducteur neutre			non
rail DIN			oui
avec cadre/support de montage			non
possibilité de montage en saillie			oui
finition CEM			oui
couleur			blanc
numéro RAL			9016

indice de protection (IP)			IP30
avec serrure			non
type de fermeture			autre
porte pour transmission du signal			non