

# Fiche technique du produit

Spécifications



## VarPlus Logic VPL12 - régulateur - 12 contacts sortie

VPL12N

**Statut commercial:** Commercialisé

### Principales

Gamme	PowerLogic
Nom Du Produit	PowerLogic PFC Controller
Nom De L'Appareil	VPL12
Type De Produit Ou Équipement	Contrôleur de facteur de puissance

### Complémentaires

Nombre De Contacts De Sortie De Pas	12
[Us] Tension D'Alimentation	90 à 550 V CA <= 999 kV CA avec terminal virtuel externe
Courant De Mesure	0...5 A
Tension De Mesure	90...550 V CA 50/60 Hz
Mode Opérateur	Manuel ou automatique
Nombre D'Opérations De Quadrant Pour L'Application De Générateur	4
Raccordement De L'Appareil	Communication protocole : Modbus interface : RS485
Fonction D'Entrée	Interrupteur: 1 x contact sec
Code Couleur	Façade: gris foncé RAL 7016
Type D'Afficheur	LCD rétro-éclairé
Taille De L'Affichage	56 x 25 mm
Fonctions Disponibles	Programmation manuelle Initialisation automatique Détection automatique Programmation avancée (expert) Toute séquence de pas
Type De Comptage	Facteur de puissance et FP de déplacement (signé, quatre quadrants) Taux de distorsion harmonique totale en courant THD (I) Facteur de puissance moyenne sur durée de vie Température maximum Courants des phases I1, I2, I3 RMS en charge Puissance active P, P1, P2, P3 en charge Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3 en charge Puissance apparente S, S1, S2, S3 en charge Tension U21, U32, U13, V1, V2, V3 en charge
Type De Mesure	Surcharge de courant du condensateur Ieff/I1 Courant harmonique individuel Facteur de puissance Temps de fonctionnement Cos φ Température ambiante à l'intérieur de l'armoire Tan φ

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

<b>Informations Affichées</b>	Nombre de cycles de commutation par pas Dimensions de pas individuels en kVAr Capacité de plage restante en %
<b>Type D'Alarmes</b>	Perte de puissance de pas (75 %) / action: contact message et alarme + pas bloqué Défectueux au niveau du pas / action: contact message et alarme + pas bloqué Haute intensité de courant (transformateur de courant > 6 A) / action: message et contact alarme Pompage (régulation instable) / action: contact message et alarme + pas bloqué Courant faible (transformateur de courant < 15 mA) / action: message et contact alarme Surcompensation / action: message et contact alarme Surcharge de courant du condensateur (I <sub>eff</sub> /I <sub>1</sub> ) (> 130 % I <sub>1</sub> ) / action: contact message et alarme + pas éteint Sur température (50 °C) / action: contact message et alarme + pas éteint Sur température (30 °C) / action: interrupteur ventilateur Surtension (+/- 10 %) / action: contact message et alarme + contrôle arrêté Distorsion harmonique totale (> 7 %) / action: contact message et alarme + pas éteint
<b>Enregistrement De Données</b>	5 alarmes
<b>Heure De L'Alarme En Option</b>	100000 H sans maintenance
<b>Comptage D'Alarme Optionnel</b>	65000 cycle sans maintenance
<b>Type D'Entrée</b>	Phase-phase Phase-neutre Insensible à la polarité CT Insensible à la polarité de transposition de phase Entrée de courant CT à X/5 A et X/1 A
<b>Type De Sortie</b>	Relais de contrôle: 0,2 A 110 V CC Relais de contrôle: 1 A 48 V CC Relais de contrôle: 2 A 400 V CA 50/60 Hz Relais de contrôle: 1 A 24 V CC Relais de contrôle: 5 A 250 V CA 50/60 Hz Relais de contrôle: 5 A 120 V CA 50/60 Hz Ventilateur: 5 A 250 V CA 50/60 Hz Ventilateur: 1 A 48 V CC Relais d'alarme: 5 A 250 V CA 50/60 Hz Relais d'alarme: 1 A 48 V CC
<b>Maximum À La Borne Commune</b>	10 A
<b>Mode Opérateur Des Réglages</b>	Automatique Manuel
<b>Type De Réglage</b>	Choix des programmes progressifs: auto Choix des programmes progressifs: LIFO Choix des programmes progressifs: linéaire Délai entre 2 interrupteurs successifs sur le même pas: 5 à 1200 s Programmation de la configuration de pas: auto Programmation de la configuration de pas: arrêt Programmation de la configuration de pas: fixe Cos phi cible: 0,7 inductive à 0,7 capacitive Cos phi cible: cos φ double
<b>Précision De Mesure</b>	Tension +/- 1 % Courant +/- 1 % Fréquence +/- 1 % Énergie (P,Q,S) +/- 2 % Cos φ +/- 2 % Distorsion harmonique totale de tension THD (U) +/- 2 % Courant harmonique individuel +/- 3 % Température +/- 3 °C
<b>Plage De Réglage De Temporisation</b>	1 à 6500 s (à la reconnexion) 1 à 6500 s (sur réponse)
<b>Equipement Inclus</b>	Manuel utilisateur
<b>Mode D'Installation</b>	Suspendu
<b>Support De Montage</b>	Panneau - épaisseur : 1...3 mm
<b>Emplacement De Montage</b>	Dans coffret
<b>Dimensions De La Découpe</b>	138 x 138 mm

Hauteur	144 mm
Largeur	144 mm
Profondeur	58 mm
Poids Du Produit	0,6 kg

## Environnement

Normes	CEI 61000-6-4 UL 61010-1 EN 61010-1 CEI 61000-6-2 CEI 61326-1
Certifications Du Produit	EAC NRTL cNRTL CE
Degré De Protection Ip	Face avant : IP41 Face arrière : IP20
Altitude De Fonctionnement	<= 2000 m
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-20...60 °C
Température Ambiante De Stockage	-40...85 °C

## Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	9,200 cm
Largeur De L'Emballage 1	17,700 cm
Longueur De L'Emballage 1	18,400 cm
Poids De L'Emballage 1	724,000 g
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	8
Hauteur De L'Emballage 2	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
Poids De L'Emballage 2	6,155 kg
Type D'Emballage 3	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 3	64
Hauteur De L'Emballage 3	75,000 cm
Largeur De L'Emballage 3	60,000 cm
Longueur De L'Emballage 3	80,000 cm
Poids De L'Emballage 3	58,408 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Svhc Reach

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Deee

Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.