

## Fiche produit

### Caractéristiques

# VPL06N

## VarPlus Logic VPL6 - régulateur - 6 contacts sortie



### Principales

Gamme	VarPlus
Nom du produit	VarPlus Logic
Nom de l'appareil	VPL6
Type de produit ou équipement	Contrôleur de facteur de puissance

### Complémentaires

Nombre de contacts de sortie de pas	6
[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 opératoire	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 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	Détection automatique Programmation avancée (expert) Programmation manuelle Toute séquence de pas Initialisation automatique
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 Voltage U21, U32, U13, V1, V2, V3 En charge
Type de mesure	Température ambiante à l'intérieur de l'armoire Tan φ Courant harmonique individuel Cos φ Temps de fonctionnement Facteur de puissance Surcharge de courant du condensateur Ieff/I1
Informations affichées	Nombre de cycles de commutation par pas Capacité de plage restante en % Dimensions de pas individuels en kVAR

Type d'alarmes	<p>Perte de puissance de pas (75 %) / action: contact message et alarme + pas bloqué</p> <p>Défectueux au niveau du pas / action: contact message et alarme + pas bloqué</p> <p>Haute intensité de courant (transformateur de courant 6 A&gt;) / action: message et contact alarme</p> <p>Pompage (régulation instable) / action: contact message et alarme + pas bloqué</p> <p>Courant faible (transformateur de courant &lt; 15 mA) / action: message et contact alarme</p> <p>Surcompensation / action: message et contact alarme</p> <p>Surcharge de courant du condensateur (<math>I_{eff}/I_1</math>) (&gt; 130 % I<sub>1</sub>) / action: contact message et alarme + pas éteint</p> <p>Sur température (50 °C) / action: contact message et alarme + pas éteint</p> <p>Sur température (30 °C) / action: interrupteur ventilateur</p> <p>Surtension (+/- 10 %) / action: contact message et alarme + contrôle arrêté</p> <p>Distorsion harmonique totale (&gt; 7 %) / action: contact message et alarme + pas éteint</p>
Enregistrement de données	5 alarmes
Operational Hours alarm	100000 H sans maintenance
Operational counter alarm	65000 cycle sans maintenance
Types d'entrée	<p>Insensible à la polarité de transposition de phase</p> <p>Insensible à la polarité CT</p> <p>Phase-neutre</p> <p>Entrée de courant CT à X/5 A et X/1 A</p> <p>Phase-phase</p>
Type de sortie	<p>Relais de contrôle: 0,2 A 110 V CC</p> <p>Relais de contrôle: 1 A 48 V CC</p> <p>Relais de contrôle: 2 A 400 V AC 50/60 Hz</p> <p>Relais de contrôle: 1 A 24 V CC</p> <p>Relais de contrôle: 5 A 250 V AC 50/60 Hz</p> <p>Relais de contrôle: 5 A 120 V AC 50/60 Hz</p> <p>Ventilateur: 5 A 250 V AC 50/60 Hz</p> <p>Ventilateur: 1 A 48 V CC</p> <p>Relais d'alarme: 5 A 250 V AC 50/60 Hz</p> <p>Relais d'alarme: 1 A 48 V CC</p>
Maximum at the common terminal	10 A
Mode opératoire des réglages	<p>Manuel</p> <p>Automatique</p>
Type de réglage	<p>Choix des programmes progressifs: AUTO</p> <p>Choix des programmes progressifs: LIFO</p> <p>Choix des programmes progressifs: linéaire</p> <p>Délai entre 2 interrupteurs successifs sur le même pas: 5 à 1200 s</p> <p>Programmation de la configuration de pas: AUTO</p> <p>Programmation de la configuration de pas: arrêt</p> <p>Programmation de la configuration de pas: fixe</p> <p>Cos phi cible: 0,7 inductive à 0,7 capacitive</p> <p>Cos phi cible: <math>\cos \phi</math> double</p>
Précision de mesure	<p>Voltage +/- 1 %</p> <p>Current +/- 1 %</p> <p>Fréquence +/- 1 %</p> <p>Énergie (P,Q,S) +/- 2 %</p> <p>Cos <math>\phi</math> +/- 2 %</p> <p>Distorsion harmonique totale de tension THD (U) +/- 2 %</p> <p>Courant harmonique individuel +/- 3 %</p> <p>Température +/- 3 °C</p>
Plage de réglage de temporisation	<p>1 à 6500 s (à la reconnexion)</p> <p>1 à 6500 s (sur réponse)</p>
Équipement inclus	Manuel utilisateur
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Panneau - épaisseur: 1...3 mm
Emplacement de montage	Dans coffret
Dimensions de la découpe	138 x 138 mm
Hauteur	144 mm
Largeur	144 mm
Profondeur	58 mm
Poids du produit	0,6 kg

## Environnement

Normes	IEC 61000-6-2 EN 61010-1 IEC 61000-6-4 CEI 61326-1 UL 61010-1
Certifications du produit	EAC NRTL CNRTL CE
Degré de protection IP	Face avant: IP41 Face arrière: IP20
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m
Température ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	721 g
Hauteur de l'emballage 1	9,2 cm
Largeur de l'emballage 1	17,8 cm
Longueur de l'emballage 1	18,4 cm

## Durabilité de l'offre

Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
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.

## Garantie contractuelle

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