



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PFC Controller
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 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	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 Tension 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Type d'alarmes	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 (Ieff/I1) (> 130 % I1) / 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
Enregistrement de données	5 alarmes
Heure de l'alarme en option	100000 H sans maintenance
Comptage d'alarme optionnel	65000 cycle sans maintenance
Type d'entrée	Insensible à la polarité de transposition de phase Insensible à la polarité CT Phase-neutre Entrée de courant CT à X/5 A et X/1 A Phase-phase
Type de sortie	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
Maximum à la borne commune	10 A
Mode opératoire des réglages	Manuel Automatique
Type de réglage	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
Précision de mesure	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
Plage de réglage de temporisation	1 à 6500 s (à la reconnexion) 1 à 6500 s (sur réponse)
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	CEI 61000-6-2 EN 61010-1 CEI 61000-6-4 CEI 61326-1 UL 61010-1
Certifications du produit	EAC[RETURN]NRTL[RETURN]cNRTL[RETURN]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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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.