

Fiche technique du produit

Spécifications



VarPlus Logic VPL6 - régulateur - 6 contacts sortie

VPL06N

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PFC Controller
Type de produit ou équipement	Contrôleur de facteur de puissance
Nom de l'appareil	VPL6

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	Avant: gris foncé RAL 7016
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Taille de l'affichage	56 x 25 mm
Fonction disponible	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 tension THD (V) Facteur de puissance moyenne sur durée de vie Température minimum 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

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.

Informations affichées	Nombre de cycles de commutation par pas Capacité de plage restante en % Dimensions de pas individuels en kVAr
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 avec réduction de courant
Comptage d'alarme optionnel	65000 cycle avec réduction de courant
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 % Compteur de puissance +/- 10 % Cos ϕ +/- 10 % Distorsion harmonique totale de tension THD (U) +/- 10 % 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)
Equipement fournis	Manuel utilisateur
Mode d'installation	Encastré
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
Code de compatibilité	VPL 6

Environnement

Normes	CEI 61000-6-2 EN 61010-1 CEI 61000-6-4 IEC 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 de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C
Température de l'air ambiant de stockage	-40...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	9,200 cm
Largeur de l'emballage 1	17,800 cm
Longueur de l'emballage 1	18,400 cm
Poids de l'emballage (Kg)	696,000 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	6,050 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	60,348 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 227

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

Numéro SCIP Fb1ad43d-1a69-4fc3-8936-92a443d1d0b3

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label  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.