

Fiche technique du produit

Spécifications



Reconditionné - VarPlus Logic VPL12 - régulateur - 12 contacts sortie

VPL12NW

 Cette option circulaire permet d'éviter 55.015 kg de CO₂ par rapport au produit standard

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	VPL12

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 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	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 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

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

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
Informations affichées	Nombre de cycles de commutation par pas Dimensions de pas individuels en kVAr Capacité de plage restante en %
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	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
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	Automatique Manuel
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 +/- 5 % Courant +/- 5 % Fréquence +/- 5 % 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 12

Environnement

Normes	CEI 61000-6-4 UL 61010-1 EN 61010-1 CEI 61000-6-2 IEC 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 ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Circular nature	Repacked

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 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 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
----------	---------

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	
CO2 évité par unité (en kg)	55.015

Use Better

 Matières et Substances	
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	Fb1ad43d-1a69-4fc3-8936-92a443d1d0b3
Règlementation REACH	Déclaration REACH