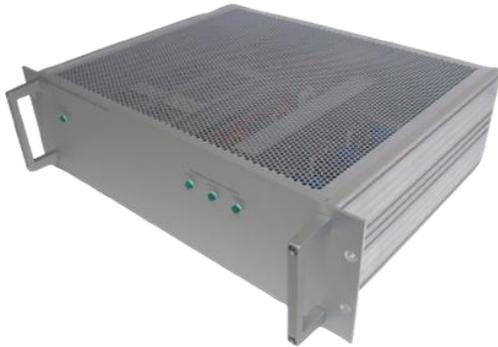


SOURCE ALTERNATIVE TRIPHASEE DE PUISSANCE 1000 VA



Spécifications générales

- Tension d'entrée : 90 à 264Vac
- Type de réseau : Monophasé
- Fréquence : 50/60Hz
- Tension de sortie ph/ph : 115 VAC Triphasé
- Fréquence : 400Hz
- Puissance : 1000 VA
- Dimensions : Rack 19" 3U P360mm
- Masse : 8.5 kg

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

■ **ENTREE**

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée	90 à 264 Vac
Type de réseau	Monophasé
Fréquence d'entrée	47Hz à 63Hz
Courant Maximum	12A rms
Protection	Par fusible
Interrupteur Marche Arrêt	Non implanté
Connexion d'entrée	Bornier à visser en face arrière

■ **SORTIE**

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tensions de sortie Ph/Ph	115 Vac
Type de réseau	Triphasé sans Neutre
Courant de sortie	5A rms Maximum (15A en pointe)
Distorsion	< 3% sur charge résistive
Régulation tension de sortie	+/- 3%
Fréquence de sortie	400Hz
Tolérance Fréquence de sortie	+/- 1%
Connexion Sortie	Bornier à visser en face arrière

■ **ENVIRONNEMENT CIVILE CE**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE		
Émission conduite	EN 55032:2015+A11:2020	Classe B	
Susceptibilité conduite	EN 55032:2015+A11:2020	Classe B	
Immunité décharge électrostatique air	EN 61000-4-2:2009	Level 3	8KV
Immunité décharge électrostatique contact	EN 61000-4-2:2009	Level 2	4KV
Immunité champ électromagnétique RF	EN IEC61000-4-3:2020	Level 3	10V/m
Immunité transitoires rapides en salves	EN61000-4-4 EN 61000-4-4:2012	Level 3	2KV/5KHz
Immunité onde de chocs	EN 61000-4-5:2014+A1:2017	Level 4	2KV/Line-Line
		Level 4	4KV/Line-Earth
Immunité perturbations conduites RF	EN 61000-4-6:2014	Level 3	10V
Immunité aux champs magnétiques réseau	EN 61000-4-8:2010	Level 4	30A/m
Interruption tension	EN IEC 61000-4-11:2020		
Limite Harmonique	EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021		
Fluctuation Tension et Flicker	EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021		

• ENVIRONNEMENT

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Humidité	20-95% sans condensation
Convection	Naturelle
Sécurité	EN62368-1
Protection des PCB	Tropicalisation, collage des composants les plus lourds
Vibrations *	NF EN 60068-2-6 (2008) voir essais ci-dessous
Chocs *	NF EN 60068-2-27 (2009) voir essais ci-dessous
Isolation galvanique entrée sortie	3750 VAC
Isolation galvanique entrée Terre	2000 VAC
Isolation galvanique sortie Terre	1250 VAC

1. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Dimensions	Rack 19" 3U P360mm
Masse	8.5 kg



Face arrière

2. * Qualification chocs vibrations famille de produit CN37T

Essais Chocs Vibrations

Essais de Chocs :

Référentiel : NF EN 60068-2-27 (2009) + Requis client

Équipement : Un onduleur

Épreuve :

- Type : Chocs ½ sinus
- Niveau : 15g-11ms
- Nombre de directions : 6 directions
- Nombre de chocs par direction : 3 chocs (18 au total)
- État : Équipement ON durant l'essai

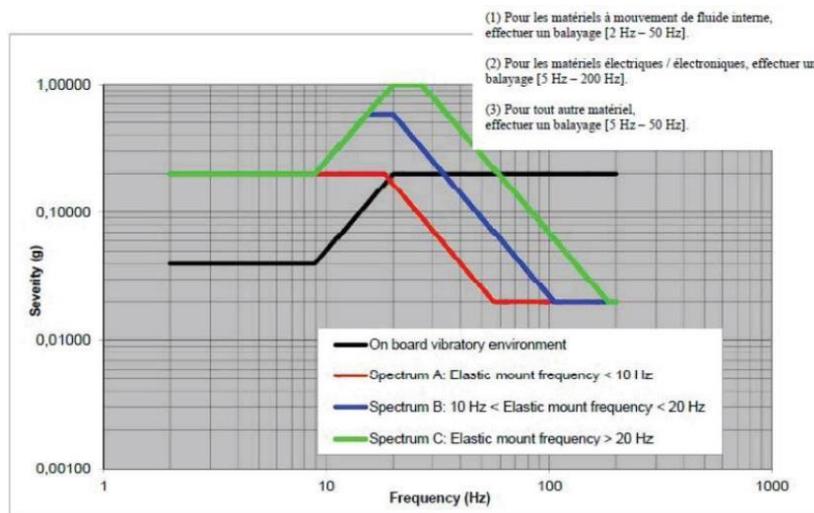
Essais de Vibrations

Référentiel : NF EN 60068-2-6 (2008) + Requis client

Équipement : Un onduleur

Épreuve :

- Type : Vibrations sinusoïdales
- Gamme de fréquence : 2-200Hz
- Vitesse de balayage : 1 oct/min
- Niveau : Suivant profil ci-dessous (sévérité A)



La courbe A se rapporte à un type de plot élastique dont les fréquences propres sous charge ne dépassent pas 10 Hz : plot élastomère (MN10, MN15, MN45, Type 5-45-10B, MN56, Type 5-55-10B, MN75 et tous les plots de supports des berceaux) ; plot à câbles.

Essai de qualification aux vibrations	Courbe A : Plot dont la fréquence propre ne dépasse pas 10 Hz				
	Fréquence	2 Hz	18,1 Hz	56,6 Hz	200 Hz
Sévérité	200 mg	200 mg	20 mg	20 mg	

- Nombre d'axes : 3 axes (Ox, Oy et Oz)
- Durée : 5 cycles de balayage + 30minutes aux fréquences critiques (limité à 4 fréquences)
- État : Équipement ON durant l'essai