

DISTRISOLEIL

Concepteur PV

RÉFÉRENCE
Onduleur
DS 3000

Fiable	Performant	Simple	Complet
<ul style="list-style-type: none">• Garanti 10 ans• RCD	<ul style="list-style-type: none">• Technique éprouvée• Bon rendement	<ul style="list-style-type: none">• Connexion DC• Menu ergonomique	<ul style="list-style-type: none">• Sectionneur DC• RS 232, USB



1. Gamme d'onduleur pour raccordement au réseau 230 volt.

2. Sécurité électrique

GFCI: Ground Fault Current interruption, qui est également connu comme le RCD (appareil de courant résiduel). Pour éviter tout risque électrique de l'utilisateur, un transformateur de courant suivi de la différence entre L et N courant est appliqué. Lorsque la différence actuelle est supérieure à la valeur spécifiée indiquée dans la section "Informations générales", l'inverseur permettra de réduire sa production au réseau.

3. Logiciels fournis pour l'utilisateur avec la carte de communication optionnelle.

4. Le firmware à l'intérieur du micro-contrôleurs peut être mis à jour par l'interface de communication en option.

5. VDE0126-1-1 Distri Soleil®

Caractéristiques mécaniques

Modèle	DS-1500	DS-2000	DS-3000	DS-4000
Dimensions	352x300x133 mm	352x300x133 mm	352x300x133 mm	550x420x143 mm
Poids net	14 kg	14 kg	14 kg	21 kg

Les données d'entrée

Modèle	DS-1500	DS-2000	DS-3000	DS-4000
Puissance d'entrée maximum	1750 W	2340 W	3510W	4700 W
Tension Nominale	360V à 400V			
Tension Max entrée	500VDC			
Plage de tension MPPT	150V à 500 V +/-5%			
Tension de démarrage	100 V +/-5%			
plage de tension de travail	100 V +/-5% à 500 V +/-5%			
Tension d'alim initiale	150 V +/-5%			
Courant d'entrée max.	7,5 A	10 A	15,2 A	20 A
Tension d'arrêt	80 V			
Ondulation de la tension DC	<10%			
Résistance isolement DC	> 8 ohms			
Sectionneur DC	On / Off 20 A			
Connecteur DC	Tyco			

Les données de sortie

Modèle	DS-1500	DS-2000	DS-3000	DS-4000
Puissance de sortie nominale	1500 W	2000 W	3000W	4000 W
Puissance de sortie Maximum	1650 W	2200 W	3300W	4400 W
Tension de fonctionnement	198 V minimum à 256 V maximum			
Tension de démarrage	230V			
Gamme de fréquence	50/60 Hz			
Courant nominal de sortie	6,6 A	8,7 A	13,1 A	17,4 A
Distorsion en courant	THD <5%, chaque harmonique <3%			
Facteur de puissance	> 0,99 %			
Injection de courant DC	<0,5 %			

Les données générales

Modèle	DS-1500	DS-2000	DS-3000	DS-4000
Consommation interne	< 7 W			
Consommation en veille	< 0,1 W			
Rendement de conversion minimum (DC/AC)	> 90 %			
Efficacité Maximale	> 94 %	> 95 %	> 95 %	> 96 %
Efficacité Européenne	> 93 %	> 94 %	> 94 %	> 95 %
Degré de protection	IP 65			
Humidité	0 à 99 % sans condensation			
Dissipation de la chaleur	par convection			
Niveau du bruit	<40 dB			

Créé et distribué par **Distri Soleil®**

14, ZI du PRAT - 14, Avenue G. Bienvenu - 56000 VANNES - Tél 02 97 68 99 01

contact@distri-soleil.com

