






Solutions packagées mono-onduleur

pour les installations de 1200 à 4400 Wc
avec un champ photovoltaïque uniforme

Puissance du générateur PV (1)	1200 à 2200 Wc	2000 à 3000 Wc	2600 à 3400 Wc	3200 à 4400 Wc	
Dégré de protection	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 65
Onduleurs	SunEzy 2000	SunEzy 2800	SunEzy 3000	SunEzy 4000	SunEzy 400E
					
références onduleur	PVSNV12000	PVSNV12800	PVSNV13000	PVSNV14000 (2)	PVSNV1400E (2)
extension de garantie 10 ans (3)	PVS10ANS2000 (5)	PVS10ANS2800 (5)	PVS10ANS3000 (5)	PVS10ANS4000 (5)	PVS10ANS400E (5)
entrée (CC) puissance maximale du générateur photovoltaïque	2,3 kWc	3,2 kWc	3,5 kWc	4,6 kWc	4,6 kWc
tension maximale à vide	500 V				
plage tension du générateur pour un fonctionnement à puissance maximum	250 à 450 V				
plage de fonctionnement MPPT (4)	100 à 450 V				
tension minimale de connexion réseau	150 V				
courant maximal	10 A	13 A	20 A	20 A	20 A
raccordement sur connecteurs MC4 Multi-contact®	1 paire			2 paires	3 paires
sortie (CA) puissance nominale (maxi.)	2 kW (2,2 kW)	2,8 kW (3 kW)	3,1 kW (3,4 kW)	4 kW (4,4 kW)	
tension nominale	230 V				
courant nominal (maxi.)	8,7 A (10 A)	12,2 A (14,2 A)	13,5 A (16 A)	17,4 A (20 A)	17,4 A (20 A)
fréquence nominale	50 Hz				
normes et réglementations	conformité aux directives européennes				
directives CEM	EN 50081, EN 50082, EN 61000-3-2				
directives BT (basse tension)	EN 50178				
marquage	VDE GS				
raccordement au réseau	VDE 0126-1-1 (2006.02)				
rendement maximal (européen)	> 96 % (> 95 %)				> 96 % (> 94,5 %)
consommation propre en service	0 à 7 W				
paramètres disponibles sur l'écran rétro-éclairé à cristaux liquides	puissance CA instantanée, énergie produite depuis la mise en service, énergie produite durant la journée, courant/tension/fréquence CA, tension CC.				
boîtier	Métallique				
température ambiante de fonctionnement	-20 °C à +55 °C				
humidité relative (HR)	0 % à 95 %				
ports de communication externe	RS232 (en standard)				RS232 (en standard)
dimensions longueur	350 mm		424 mm		434 mm
hauteur	302 mm		366 mm		386 mm
profondeur	120 mm	135 mm	120 mm		135 mm
masse	11,4 kg	12,5 kg	16,4 kg		19,5 kg

(1) Puissance conseillée du générateur photovoltaïque selon les conditions STC (Standard Test Conditions)

(2) Utiliser au minimum 2 paires de connecteurs pour optimiser le rendement des onduleurs SunEzy 4000 et SunEzy 400E.



(3) Pour plus de détails ► page A14

(4) MPPT : Maximum Power Point Tracker : suivi du point de puissance maximum.

Attention ! La technologie sans transformateur des onduleurs SunEzy ne permet pas l'utilisation de modules photovoltaïques nécessitant la mise à la terre d'une polarité.

Calcul du nombre de chaînes

Onduleur	SunEzy 2000	SunEzy 2800	SunEzy 3000	SunEzy 4000 ou 400E
Puissance générateur photovoltaïque	1200 à 2200 Wc	2000 à 2600 Wc	2000 à 3000 Wc	2600 à 3400 Wc
Courant de chaîne (Imp)	< 5 A	de 5 à 10 A	de 6,5 à 13 A	< 6,5 A
Nb de chaînes de modules en parallèle	2	1	2	3
Type boîte de jonction à commander	BJ21	-	BJ21	BJ31

Nombre de chaînes	2	3
Boîte de jonction	SunEzy BJ21	SunEzy BJ31
		
type de connecteurs	Multi-Contact MC3®	PVSBJ31M3 (5)
	MC4®	PVSBJ31M4 (5)
	TYCO SolarLok®	PVSBJ31SL (5)
degré de protection	IP 55 / IK 08	IP 55 / IK 08

(5) Début de commercialisation → deuxième trimestre 2010