

On-line double conversion VFI



3 100 50



3 100 54



3 107 71



3 109 53

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Onduleurs monophasés et triphasés

Pour applications IT (serveurs téléphonie...), automation industrielle, applications critiques en environnement industriel/civil (systèmes de sécurité...). Installation en aval de groupes électrogènes

Convertibles :

- version tour

- version rack pour installation dans les baies de brassage (profondeur 600 mm minimum) avec supports de fixation réf. 3 109 52 (à commander séparément)

Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur écran LCD en face avant, pivotant par 1/4 de tour

Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par Internet et d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'événements spécifiques

Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément pour une connexion au réseau Ethernet et possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple

Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 108 82

By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques. Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs monophasés équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 100 50	1000	800	10	16
3 100 51	2000	1600	10	29,5
3 100 52	3000	2400	8	30
3 100 53	4500	4050	6	60
3 100 54	6000	5400	4	60

Réf. Coffrets de batteries

Réf.	Description
	Fonctionnent uniquement en association avec les onduleurs : - équipés de batteries, pour extension d'autonomie - à équiper de batteries, pour alimentation Voir tableau d'autonomies (ci-contre)
3 107 69	Pour onduleur réf. 3 100 50 (12 batteries 12 V-7.2 Ah)
3 107 70	Pour onduleur réf. 3 100 51 (12 batteries 12 V-7.2 Ah)
3 107 71	Pour onduleur réf. 3 100 52 (12 batteries 12 V-9 Ah)
3 107 72	Pour onduleurs réfs. 3 100 56/57 (20 batteries 12 V-7.2 Ah)
3 107 66	Pour onduleurs réfs. 3 100 58/59 (20 batteries 12 V-9 Ah)

Onduleurs monophasés à équiper de batteries

Fonctionnent uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément (voir ci-contre)

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 100 56	4500	4050	-	25
3 100 57	6000	5400	-	25
3 100 58	10000	9000	-	26

Onduleur triphasé/monophasé à équiper de batterie

Fonctionne uniquement en association avec un coffret de batterie dédié à commander séparément (voir ci-contre)

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 100 59	10000	9000	-	26

Daker DK

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 50	3 100 51	3 100 52	3 100 53	3 100 56	3 100 54	3 100 57	3 100 58	3 100 59
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000	4500		6000		10000	
Puissance active (W)	800	1600	2400	4050		5400		9000	
Technologie	On-line double conversion VFI-SS-111								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Caractéristiques d'entrée									
Tension d'entrée	220 V - 230 V - 240 V								380 V 3P+N
Fréquence d'entrée	50-60 Hz ± 5 % détection automatique								
Plage de tension d'entrée	160 V - 288 V à 100 % de la charge								277 V - 485 V
THD courant d'entrée	< 3%								
Facteur de puissance d'entrée	> 0.99								
Compatibilité avec générateur/groupe électrogène	En cas de fonctionnement avec générateur/groupe électrogène, possibilité de modifier la tolérance de la fréquence d'entrée (± 14 %)								
Caractéristiques de sortie									
Tension de sortie	220 V - 230 V - 240 V								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz (configurable via écran LCD) ± 0.1 %								
Facteur de crête	1 : 3								
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire								
Tolérance tension de sortie	± 1 %								
By-pass	By-pass automatique et manuel externe optionnel								
Batteries									
Extension d'autonomie	Oui								
Nombre de batteries	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Tension/Type de batterie	12 V-7.2 Ah	12 V-7.2 Ah	12 V-9 Ah	12 V-5 Ah	-	12 V-5 Ah	-	-	-
Autonomie (mn)	10	10	8	6	-	4	-	-	-
Communication et gestion									
Ecran LCD	Disponible								
Signalisations	4 boutons et 4 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	Ports série RS 232 et USB, 1 slot pour connexion d'interface de réseau								
Gestion à distance	Disponible								
Slot pour interface réseau	SNMP								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	440 x 176 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	-	440 x 132 (3U) x 680	-	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Poids net (kg) (hors batteries)	16	29.5	30	52	25	52	25	26	26
Conditions ambiantes									
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40°C								
Indice de protection	IP 21								
Humidité relative	20 à 80 %								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50								
Dissipation thermique (BTU/h)	490	654	818	982	1310		1636		
Certifications									
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

Puissance	Autonomie (en min.)	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Monophasés	Triphasés
1000 VA	10	440 x 88 x 405	3 100 50	-
	82	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3 100 50 + 3 107 69	-
	164	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)	3 100 50 + 3 107 69 (x2)	-
	262	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)	3 100 50 + 3 107 69 (x3)	-
	352	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)	3 100 50 + 3 107 69 (x4)	-
2000 VA	10	440 x 88 x 650	3 100 51	-
	39	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 51 + 3 107 70	-
	82	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 51 + 3 107 70 (x2)	-
	117	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 51 + 3 107 70 (x3)	-
	164	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 51 + 3 107 70 (x4)	-
3000 VA	8	440 x 88 x 650	3 100 52	-
	34	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 52 + 3 107 71	-
	66	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 52 + 3 107 71 (x2)	-
	93	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 52 + 3 107 71 (x3)	-
	123	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 52 + 3 107 71 (x4)	-
4500 VA	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 56 + 3 107 72	-
	31	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 56 + 3 107 72 (x2)	-
	56	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 56 + 3 107 72 (x3)	-
	90	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 56 + 3 107 72 (x4)	-
6000 VA	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 57 + 3 107 72	-
	29	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 57 + 3 107 72 (x2)	-
	49	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 57 + 3 107 72 (x3)	-
	71	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 57 + 3 107 72 (x4)	-
10000 VA	7	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 58 + 3 107 66	3 100 59 + 3 107 66
	18	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 58 + 3 107 66 (x2)	3 100 59 + 3 107 66 (x2)
	29	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 58 + 3 107 66 (x3)	3 100 59 + 3 107 66 (x3)
	42	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 58 + 3 107 66 (x4)	3 100 59 + 3 107 66 (x4)
	56	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 58 + 3 107 66 (x5)	3 100 59 + 3 107 66 (x5)