

Daker DK

ONDULEURS
CONVERTIBLES
de 1000
à 10000 VA



Daker DK

ONDULEURS CONVENTIONNELS MONOPHASÉS

Onduleurs On-Line
double conversion
utilisables aussi bien en
configuration tour qu'en
configuration rack.

Les principaux paramètres du système et l'état de l'onduleur s'affichent sur l'écran LCD, y compris le niveau de charge des batteries et les pannes.

Des coffrets batteries supplémentaires sont disponibles pour augmenter l'autonomie de l'onduleur. Dans tous les coffrets batteries, il est possible d'ajouter un chargeur pour assurer une recharge rapide et sûre.



Écran réversible

Grâce à l'écran réversible, il est possible d'utiliser l'onduleur Daker DK, aussi bien en configuration tour qu'en configuration rack 19".

Daker DK

Onduleurs conventionnels - Monophasés On-line double conversion VFI



Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur écran LCD en face avant, y compris le niveau de charge des batteries et les pannes.

Le logiciel de communication intégré permet non seulement de contrôler l'onduleur et son arrêt en cas de dysfonctionnement, mais offre à l'utilisateur la 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 aussi d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'événements spécifiques.

Le connecteur d'extension interne permet d'installer une carte WEB/SNMP ou une interface à relais qui procure des contacts isolés pour les applications sur les panneaux de commandes industriels ou les panneaux d'alarmes distants.

En cas de panne électronique, de surcharge, de surchauffe ou d'opérations d'entretien programmées, le bypass automatique ou manuel (optionnel) garantit la continuité de l'alimentation pour les charges critiques. Un commutateur de bypass est disponible pour la maintenance.

Emb.	Références	ONDULEURS CONVERTIBLES AVEC BATTERIES			
		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

Emb.	Références	ACCESSOIRES DIVERS
		DESCRIPTION
	3 109 50	Chargeur supplémentaire 200 W (pour Daker DK 1000-2000-3000)
	3 109 54	Chargeur supplémentaire 1000 W (pour Daker DK 4500-6000-10000)
	3 109 52	Kit d'étriers de support Rack
	3 109 53	Bypass manuel externe (pour Daker DK 1000-2000-3000)
	3 109 69	Carte contact sec

ONDULEURS CONVERTIBLES SANS BATTERIES				
	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
3 100 59*	10000	9000	-	26

* version 3-1

COFFRETS BATTERIES (AVEC BATTERIES)	
	DESCRIPTION
3 107 69	Coffret batteries pour 3 100 50 (12 batteries 12 V, 7,2 Ah)
3 107 70	Coffret batteries pour 3 100 51 (12 batteries 12 V, 7,2 Ah)
3 107 71	Coffret batteries pour 3 100 52 (12 batteries 12 V, 9 Ah)
3 107 72	Coffret batteries pour 3 100 56 et 3 100 57 (20 batteries 12 V, 7,2 Ah)
3 107 66	Coffret batteries pour 3 100 58 (20 batteries 12 V, 9 Ah)

COFFRETS BATTERIES (VIDES)	
	DESCRIPTION
3 107 50	Coffret batteries pour 3 100 50 (pour 12 batteries 12 V, 7,2 Ah)
3 107 51	Coffret batteries pour 3 100 51 (pour 12 batteries 12 V, 7,2 Ah)
3 107 52	Coffret batteries pour 3 100 52 (pour 12 batteries 12 V, 9 Ah)
3 107 53	Coffret batteries pour 3 100 56 et 3 100 57 (pour 20 batteries 12 V, 7,2 Ah)
3 107 54	Coffret batteries pour 3 100 58 (pour 20 batteries 12 V, 9 Ah)

NOTE : les valeurs d'autonomie, exprimées en minutes, sont mesurées en conditions optimales de fonctionnement.

Daker DK

Onduleurs conventionnels - Monophasés On-line double conversion VFI

Références	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
Caractéristiques Générales									
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000	4500		6000		10000	10000
Puissance active (W)	800	1600	2400	4050		5400		9000	9000
Technologie	On-line double conversion VFI-SS-111								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Architecture	Convertible tour et rack 19								
Caractéristiques d'entrée									
Tension d'entrée	230 V								380V 3F+N
Fréquence d'entrée	50-60 Hz ± 5 % détection automatique								
Gamme de la tension d'entrée	160V - 288 V charge pleine								277V - 485V
THD courant d'entrée	< 3 %								
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99								
Compatibilité avec les groupes électrogènes	Configurable pour réaliser le synchronisme entre les fréquences d'entrée et de sortie, même pour des gammes de fréquence plus élevées, ±14 %								
Caractéristiques de sortie									
Tension de sortie	230 V ± 1 %								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz (configurable par panneau LCD) +/- 0,1 %								
Facteur de crête	1:3								
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire								
Tolérance tension de sortie	± 1 %								
Bypass	Bypass automatique et en option bypass manuel externe								
Batteries									
Extension autonomie	Oui								
Nombres batteries	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Type/tension série batteries	12V 7.2Ah	12V 7.2Ah	12V 9Ah	12V 5Ah	-	12V 5Ah	-	-	-
Autonomie (min)	10	10	8	6	-	4	-	-	-
Communication et gestion									
Écran et signalisations	Quatre boutons et quatre leds pour le contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	Ports série RS232, USB			Ports série RS232					
Gestion à distance	Disponible								
Connecteur pour interface réseau	SNMP								
Protection back feed	oui								
Arrêt d'urgence	oui								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440x88 (2U) x405	440x88 (2U) x650	440x88 (2U) x650	440x176 (4U) x680	440x88 (2U) x680	440x176 (4U) x680	440x88 (2U) x680	440x132 (3U) x680	
Poids Net (kg)	16	29,5	30	52	25*	52	25*	26*	
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	440x176 (4U) x405	440x88 (2U) x650	440x88 (2U) x650	-	440x132 (3U) x680	-	440x132 (3U) x680	440x132 (3U) x680	
Conditions ambiantes									
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ 40 °C								
Degré de protection	IP 21								
Humidité relative (%)	20 à 80 %								
Bruit à 1 m (dBA)	< 50								
Dissipation thermique (BTU/h)	490	654	818	982		1310	1636		
Certifications									
Normes produit de référence	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

* Poids sans batteries

NOTE : les valeurs d'autonomie, exprimées en minutes, sont mesurées en conditions optimales de fonctionnement.

Daker DK

Tableaux longues autonomies

Modèle	Puissance	Autonomie	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Références
Daker DK	1000 VA	10'	440 x 88 x 405	3 100 50
		1h 22'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3 100 50 + 3 107 69
		2h 44'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)	3 100 50 + 3 107 69 (x2)
		4h 22'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)	3 100 50 + 3 107 69 (x3)
		5h 52'	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
		1h 22'	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 51 + 3 107 70 (x2)
		1h 57'	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 51 + 3 107 70 (x3)
		2h 44'	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
		1h 6'	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 52 + 3 107 71 (x2)
		1h 33'	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 52 + 3 107 71 (x3)
		2h 3'	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)
		1h 30'	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)
		1h 11'	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
		18'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 58 + 3 107 66 (x2)
		29'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 58 + 3 107 66 (x3)
		42'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 58 + 3 107 66 (x4)
		56'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 58 + 3 107 66 (x5)
Daker DK3 - 1	10000 VA	7'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 59 + 3 107 66
		18'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 59 + 3 107 66 (x2)
		29'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 59 + 3 107 66 (x3)
		42'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 59 + 3 107 66 (x4)
		56'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 59 + 3 107 66 (x5)

NOTE : les valeurs d'autonomie, exprimées en minutes, sont mesurées en conditions optimales de fonctionnement.

	1000 VA 2 coffrets L 2U + 4U	3000 VA 3 coffrets L 2U + 2 U + 2U	6000 VA 2 coffrets L 2U + 3U	10000 VA 2 coffrets L 3U + 3U
version TOWER				
	1000 VA 2 coffrets H 6U (264 mm)	4500 VA 3 coffrets H 6U (264 mm)	6000 VA 2 coffrets 5U (320 mm)	10000 VA 2 coffrets H 6U (264 mm)
version RACK				



**World Headquarters and
International Department**

87045 Limoges Cedex - France

☎ : + 33 (0) 5 55 06 87 87

Fax : + 33 (0) 5 55 06 74 55

Toutes les indications mentionnées
sur le présent catalogue
(caractéristiques et cotes) sont
susceptibles de modifications,
elles ne peuvent donc constituer
un engagement de notre part.