Daker DK Plus

Onduleurs On-line double conversion (rack/tour) - monophasés VFI

3 101 76

3 101 77

3 101 76 version rack

Caractéristiques :
- Onduleurs monophasés conventionnels
- Puissance de 1 à 10 kVA
- Facteur de puissance 0,9 pour 1000-3000, 1 pour 5000-10000
- On-line à double conversion VFI-111
- Afficheur ergonomique
- Autonomie extensible par l'ajout d'armoires de batteries supplémentaires
- Gestion intelligente de la batterie
- Batterie facilement remplaçable par l'utilisateur
- Affichage de l'état de la batterie, des paramètres du système et du niveau de charge de la batterie et des pannes
- Emplacement réservé pour la connexion d'un des deux accessoires optionnels : interface réseau (WEB/SNMP) ou interface relais, capable de fournir des contacts isolés pour les applications sur des panneaux industriels ou des panneaux d'alarme à distance.
- Bypass automatique (et manuel en option) pour garantir l'alimentation électrique continue aux charges critiques, en cas de panne électronique, de surcharge, de surchauffe ou d'entretien programmé
- Commutateur de bypass de maintenance (MTBS)

Réf. Onduleurs convertibles avec batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 70	1000	900	9	16
3 101 71	2000	1800	10	29,5
3 101 72	3000	2700	7	30
3 101 73	5000	5000	6	60
3 101 74	6000	6000	5	60

Onduleurs convertibles sans batteries

	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Configuration de phases	Poids (kg)
3 101 75	5000	5000	1/1	25
3 101 76	6000	6000	1/1	25
3 101 77	10000	10000	1/1	26
3 101 78[1]	10000	9000	3/1	28

Armoires de batteries avec batteries

3 106 60 Armoire de batteries pour 3 101 70
3 106 61 Armoire de batteries pour 3 101 71
3 106 62 Armoire de batteries pour 3 101 72
3 106 63 Armoire de batteries pour 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 77
3 106 64 Armoire de batteries pour 3 101 77 - 101 78

Armoires de batteries vide

3 106 65 Armoire de batteries pour 3 101 70
3 106 66 Armoire de batteries pour 3 101 71
3 106 67 Armoire de batteries pour 3 101 72
3 106 68 Armoire de batteries pour 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76
3 106 69 Armoire de batteries pour 3 101 77 - 101 78

1 : Version avec entrée triphasée - sortie monophasée

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

Réf. Accessoires

3 109 52 Kit d'étriers de support rack
3 109 53 Bypass manuel externe pour 3 101 70 -3 101 71 - 3 101 72
3 109 63 Bypass manuel externe pour 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77
3 109 69 Carte contact sec
3 109 59 Chargeur supplémentaire pour 3 101 70
3 109 61 Chargeur supplémentaire pour 3 101 71 - 3 101 72
3 109 54 Chargeur supplémentaire pour 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77 - 3 101 78
3 110 78 Câble standard britannique 10 A pour 3 101 70 - 3 101 71
3 110 79 Câble standard britannique 16 A pour 3 101 72

legrand
ENERGIES SOLUTIONS

Daker DK Plus

Onduleurs - On-line double conversion VFI

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Puissance active (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Technologie	On-line double conversion VFI-SS-111								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Architecture	Convertible tour et rack 19"								
Entrée									
Tension d'entrée	230 V								380 V 3P+N
Fréquence d'entrée	50-60 Hz ± 5 % détection automatique								
Plage de tension d'entrée	180 - 300 Vac pleine charge			170 - 280 Vac pleine charge					305 - 485 Vac pleine charge
THD sur courant d'entrée	< 3 %								
Facteur de puissance à l'entrée	> 0,99								> 0,9
Sortie									
Tension de sortie	230 V ± 1 %								
Fréquence de sortie nominale	50/60 Hz (configurable par panneau LCD) +/- 0,1 %								
Rendement	Jusqu'à 90 %	Jusqu'à 91%	Jusqu'à 92%	Jusqu'à 94 %					Jusqu'à 90 %
Facteur de crête	3:1								
THD sur tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire								
Tolérance de la tension de sortie	±1 %								
Bypass automatique interne	Inclus								
Bypass de maintenance externe	Optionnel	Optionnel	Optionnel	-	-	-	-	-	-
Batteries									
Extension de l'autonomie	Oui								
Communication et gestion									
Écran et signalisations	Afficheur LCD avec 3 boutons et 5 LED pour la surveillance en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	RS232, USB								RS232
Gestion à distance	Disponible								
Emplacement pour interface réseau	Oui								
Protection contre les retours de tension	Oui								
Arrêt d'urgence à distance (EPO)	Oui								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 88 (2 U) x 405	440 x 88 (2 U) x 600		440 x 196 (4 U) x 680	440 x 88 (2 U) x 680	440 x 196 (4 U) x 680	440 x 88 (2 U) x 680	440 x 132 (3 U) x 680	
Poids net (kg)	16	29,5	30	60	25	60	25	26	28
Dimensions de l'armoire de batteries H x L x P (mm)	440 x 196 (4 U) x 425	440 x 88 (2 U) x 600		-	440 x 88 (2 U) x 680	-	440 x 88 (2 U) x 680	440 x 132 (3 U) x 680	
Conditions ambiantes									
Température de fonctionnement (°C)	0 – 40								
Degré de protection	IP 20								
Humidité relative (%)	< 95 % (sans condensation)								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50								
Dissipation thermique (BTU/h)	490	654	818	982		1300		1636	
Teneur estimée en matériaux dérivés de l'économie circulaire	**37 %**								
Taux de recyclabilité calculé selon la méthode décrite dans le rapport technique CEI/TR 62635[1)]	**74 %**								
Conformité									
Certifications	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								
Garantie									
Garantie standard	Formule par échange standard								

1 : Cette valeur est basée sur des données recueillies sur une chaîne d'approvisionnement technologique organisée de façon industrielle, sans tenir compte de l'usage prévu du produit en fin de vie

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