

Megaline et Megaline Rack

Onduleurs modulaires monophasés double conversion VFI

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 103 42	3 103 43	3 103 44	3 103 45	3 103 60 + 3 107 78	3 103 63 + 3 107 79	3 103 66 + 3 107 80	3 103 69 + 3 107 81	3 103 72 + 3 107 82
	3 103 46	3 103 47	3 103 48	3 103 49					
	ARMOIRE simple et RACK				ARMOIRE double				
Puissance nominale (VA)	1250	2500	3750	5000	5000	6250	7500	8750	10000
Puissance active (W)	875	1750	2625	3500	3500	4375	5250	6125	7000
Extension max. (VA)	5000				10000				
Extension max. (W)	3500				7000				
Technologie	On-line double conversion (VFI-SS-111)								
Architecture	Modulaire, extensible, redondante N+X avec modules de puissance 1250 VA, contenues dans une seule armoire/rack								
Entrée									
Tension nominale d'entrée	230 V								
Plage de tension d'entrée	184 - 264 Vac à 100 % de charge								
Tension minimale de fonctionnement	100 V à 50 % de la charge								
THD sur courant d'entrée	< 3%								
Facteur de puissance à l'entrée	> 0,99 à partir de 20 % de la charge								
Fréquence d'entrée	50 Hz / 60 Hz ± 2 % détection automatique								
Sortie									
Tension de sortie	230 V ± 1 %								
Fréquence de sortie	50 Hz / 60 Hz synchronisée								
THD sur tension de sortie	< 5 % avec charge non linéaire								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Facteur de crête	3:1								
Rendement	Jusqu'à 92 %								
Surcharge admissible	300 % pendant 1 s, 200 % pendant 5 s, 150 % pendant 30 s								
Batteries									
Extension de l'autonomie	Oui								
Accessoires fournis									
Bypass	Statique et électromécanique synchronisé interne automatique (pour surcharge et anomalie de fonctionnement)								
Signalisations et alarmes	Ecran large à 4 lignes alphanumériques, indicateur d'état multicolore, signalisation sonore								
Ports de communication	1 port RS 232, 2 ports à niveau logique								
Protections	Electroniques contre surcharges, courts-circuits et décharge excessive des batteries. Blocage du fonctionnement en fin d'autonomie. Limiteur de courant d'appel à la mise en marche. Capteur d'enclenchement correct du neutre. Protection retour de tension en entrée (isolement électrique de sécurité de la fiche d'entrée pendant le fonctionnement sur batterie). Contact EPO (arrêt total en cas d'urgence)								
Raccordement du réseau IN/OUT	Standard germanique/connecteur à bornes avec multiprise universelle (standard italien/germanique)								
Caractéristiques mécaniques									
Poids net (kg)	23,5	34	43	53	24 + 50	26,5+57,5	29 + 65	31,5+72,5	34 + 80
Dimensions Megaline (H x L x P) (mm)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				
Dimensions Megaline Rack (H x L x P) (mm)	266 x 483 x 582				-				
Modules de puissance installés	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Emplacements libres pour extension de puissance	3	2	1	-	4	3	2	1	-
Kits batteries installés	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Emplacements libres pour extension d'autonomie	3	2	1	-	6	5	4	3	2
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)	< 40								
Certifications									
Normes	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								
Garantie									
Garantie standard	2 ans pièces, main d'œuvre et déplacement, France métropolitaine si batteries exploitées entre 20 et 25 °C								