

# Megaline

## modulaire enkelfasige UPS met dubbele conversie online VFI

Referentie	310342	310343	310344	310345	310360 + 310778	310363 + 310779	310366 + 310780	310369 + 310781	310372 + 310782
	Enkele kast				Dubbele kast				
<b>Algemene kenmerken</b>									
Nominaal vermogen (VA)	1250	2500	3750	5000	5000	6250	7500	8750	10000
Actief vermogen (W)	875	1750	2625	3500	3500	4375	5250	6125	7000
Uitbreiding max. (VA)	5000				10000				
Uitbreiding max. (W)	3500				7000				
Technologie	Dubbele conversie online (VFI-SS-111)								
UPS architectuur	Modulair, uitbreidbaar, redundant N+X met vermogenskaarten van 1250 VA, allemaal in een enkele kast								
<b>Ingang</b>									
Nominale ingangsspanning	230 V								
Ingangsspanningsbereik	184 V tot 264 V bij 100 % van de belasting								
Minimale bedrijfsspanning per netwerk	100 V bij 50 % van de belasting								
THD ingangsstroom	< 3 %								
Ingangsarbeidsfactor	> 0,99 bij 20 % van de belasting								
Ingangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz ± 2 % auto detectie								
<b>Uitgang</b>									
Uitgangsspanning	230 V ± 1 %								
Uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz gesynchroniseerd								
THD Uitgangsspanning	< 1 % met niet-lineaire belasting								
Golfvorm	Sinusvormig								
Piekfactor	3:1								
Rendement per netwerk	Tot 92 %								
Toegelaten overbelasting	300% gedurende 1 s – 200 % gedurende 5 s – 150% gedurende 30 s								
<b>Autonomie</b>									
Autonomie belasting 50 % (min)	20								
Autonomie belasting 80 % (min)	13								
Uitbreiding van de autonomie	Ja								
<b>Uitrustingen</b>									
Bypass	Statisch en elektromagnetisch met automatische interne synchronisatie (voor overbelasting en bedrijfsstoring)								
Signalisatie en alarmen	Breed scherm met 4 alfanumerieke regels, veelkleurige statusindicator, geluidssignalisatie								
Communicatiepoorten	1 poort RS 232, 2 poorten op softwareniveau								
Software UPS communicator	Gratis te downloaden								
Beveiligingen	Elektronisch tegen overbelastingen, kortsluitingen en overmatig ontladen van de batterijen. Blokkeren van de werking door einde van autonomie. Aanloopbegrenzer bij opstart. Sensor voor correcte inschakeling van de nulleider. Back-feedbeveiliging (elektrische veiligheidsisolatie van de ingangstekker tijdens werking op batterij). EPO-contact (totale stopzetting bij noodsituatie).								
<b>Mechanische kenmerken</b>									
Gewicht net (kg)	23,5	34	43	53	24 + 50	26,5+57,5	29 + 65	31,5+72,5	34 + 80
Afmetingen (H x B x D) (mm)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				
Geïnstalleerde vermogenskaarten	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Vrije slots voor vermogensuitbreiding	3	2	1	-	4	3	2	1	-
Geïnstalleerde batterijkits	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Vrije slots voor uitbreiding van autonomie	3	2	1	-	6	5	4	3	2
<b>Omgevingsomstandigheden</b>									
Bedrijfstemperatuur (°C)	0 tot 40								
Beschermingsgraad	IP21								
Relatieve vochtigheid (%)	20 tot 80 niet-condenserend								
Geluid op 1 m (dBA)	< 40								
<b>Conformiteit</b>									
Normering	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								