

# Trimod HE

modulaire driefasige UPS met dubbele conversie online VFI



Referentie	310396 310397	310403 310408	310409 310414 310466 310467	310415* 310418* 310468 310469	310419 310471	310420 310472	310473
<b>Algemene kenmerken</b>							
Nominaal vermogen (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
Actief vermogen (kW)	10	15	20	30	40	60	80
Modulevermogen (kVA)	3,4	5	6,7	5	6,7	6,7	6,7
Technologie	On Line Double Conversion VFI-SS-111						
System	Modulair, uitbreidbaar en redundant UPS-systeem in één enkele kast						
<b>Ingang</b>							
Ingangsspanning	380, 400, 415 3Ph+N+T (of 220, 230, 240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+T			
Ingangsfrequentie	45-65 Hz (43,0 tot 68,4 Hz)						
Ingangsspanningsbereik	400 V +15 %/-20 % - 230 V +15 %/-20 %			400 V +15 %/-20 %			
THD ingangsstroom	< 3 % (bij volle belasting)						
Compatibiliteit met voedingseenheden	Ja						
Ingangsarbeidsfactor	> 0,99						
<b>Uitgang</b>							
Uitgangsspanning	380, 400, 415 3Ph+N+T (of 220, 230, 240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+T			
Rendement	Tot 96 %						
Rendement in ECO modus	99 %						
Nominale uitgangsfrequentie	50/60 Hz te kiezen door de gebruiker ±2 % (standaard), ±14 % (uitgebreid)						
Piekfactor	3 : 1						
Golfvorm	Sinusvormig						
Tolerantie van uitgangsspanning	±1 %						
THD uitgangsspanning	<1 %						
Toegelaten overbelasting	10 minuten bij 115 %, 60 seconden bij 135 %						
Bypass	Automatische (statische en elektromechanische) bypass en manuele onderhoudsbypass						
<b>Batterijen</b>							
Batterijmodule	Plug & play						
Type/spanning batterijen	VRLA - AGM / 240 VCC						
Werkingsduur	Configureerbaar						
Herladen batterijen	Smart Charge-technologie. Geavanceerde cyclus in 3 stadia						
Batterijen apart configureerbaar	Nee			Ja			Ja, met set
<b>Communicatie en beheer</b>							
Scherm en signalisatielampjes	4 regels/20 karakters, 4 knoppen om in de menu's te navigeren, veelkleurige statusindicator met led-lampje, geluidsalarmen en -signalisatie						
Communicatiepoorten	2 seriële poorten RS232, 1 poort met logische niveaus, 5 poorten met droge contacten, 2 slots voor SNMP-interfaces						
Back-feed protection	Hulpcontact NG/NO						
Noodstop (EPO)	Ja						
Beheer op afstand	Beschikbaar						
<b>Fysieke kenmerken</b>							
Hoogte (A-B)	1 650 - 1 370		1 650 - 1 370	1 370	1 370	1 650	
Breedte	414		414	414	414	414	
Diepte	628		628	628	628	628	
Geïnstalleerde vermogensmodules	3		6	6	9	12	
Installeerbare batterijlades (A-B)	Tot 16 - Tot 12		Tot 12 - 0	-	-	-	
Nettogewicht (A-B) in kg	155 - 120		181 - 146	146	165	120	
<b>Omgevingsomstandigheden</b>							
Bedrijfstemperatuur/-vochtigheid	0 tot 40°C / 0 tot 95% niet-condenserend						
Beschermingsgraad	IP21						
Maximaal hoorbaar geluid op 1 m van de eenheid (dBA)	58 - 62						
<b>Conformiteit</b>							
Normering	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						

\* Standaardconfiguraties met verdeling 3-3 (configuratie met meerdere I/O beschikbaar op aanvraag)