



AC-schakelkast

NEXUS ZERO



Intelligente werking

- Naadloos schakelen tussen grid en off-grid
- EMS 1000 PRO Binnen: Naadloos geïntegreerd, intelligent beheer van PV, ESS en lasten voor optimale energieprestatie
- Ondersteunt een maximaal schakelvermogen tot 1,25 MW



Veiliger en betrouwbaar

- Laadvriendelijk ontwerp, wat apparatuur beschermt tegen onstabiele netschade
- Ondersteunt type II overspanningsbeveiliging
- Ondersteunt waarschuwingen voor het binnendringen van water, waarschuwingen voor overtemperatuur en feedback over de deurslotstatus



Aanpassingsvermogen voor het milieu

- IP55-beschermingsgraad, wat geschikt is voor zowel binnen- als buitengebruik
- Ondersteunt de werking in omgevingen variërend van -30°C tot 55°C
- Betrouwbare werking op 3000 meter zonder onderbelasting
- C5-M corrosiebeschermingsnormen voor betrouwbare prestaties in de meest veeleisende omgevingen



Veelzijdige toepassingen

- Ondersteunt verbinding met dieselgeneratoren om een stabiele energievoorziening te garanderen
- Intelligente werking, ondersteunt meerdere bedrijfsmodi
- Ondersteunt het bouwen van on-grid/off-grid, zonne-opslag microgrid en zonneopslag diesel microgrid oplossingen

Nexus Zero

SYSTEEMPARAMETERS

Model	ZERO-125	ZERO-250	ZERO-500	ZERO-750	ZERO-1250
Nominale AC-spanning	3/N/PE, 230/400 V 3/N/PE, 220/380 V				
Nominale AC-frequentie	50 Hz / 60 Hz				
Nominale AC-stroom@230 V	181,2 A	362,3 A	724,6 A	1087 A	1811,6 A
Nominale AC-stroom@220 V	189,4 A	378,8 A	757,6 A	1136 A	1893,9 A
Verstoringstijd van back-upschakelaar ^①	0 ms				
Vermogensgrens (grid)	Ja				
Grid-onderbreker	250 A	500 A	1000 A	1600 A	2500 A
AC-uitgangsonderbreker	250 A	500 A	1000 A	1600 A	2500 A
Bypass-onderbreker	250 A	500 A	1000 A	1600 A	2500 A
Bescherming tegen indringing	IP55				
SPD	Type II				
Bedrijfstemperatuur	-30 tot +55°C				
Hoogte	3000 m				
Afmeting (B x H x D)	900 x 1600 x 800 mm	900 x 1600 x 800 mm	1200 x 2300 x 800 mm	1200 x 2300 x 800 mm	1900 x 2300 x 1200 mm
Gewicht (kg)	300 kg	330 kg	660 kg	730 kg	1500 kg
Nominale kortsluitstroom	10 kA	15 kA	30 kA	40 kA	60 kA
Certificaten en goedkeuringen	EN/IEC61439-1, EN/IEC61439-2, EN/IEC61000				

① Testvoorwaarden: In de open-circuitstatus van het elektriciteitsnet is het totale nominale vermogen van alle Stroomconversiesystemen (PCS) hoger dan het totale vermogen van de back-uplasten.

Block Diagram

