

RIELLO NextEnergy NXE

Avbrottsfri kraft 250-400 kVA/kW



Allmän beskrivning

Next Energy är den senaste UPS-serien avsedd för kritiska applikationer. Denna trefas UPS erbjuder transformatorlös dubbelkonverteringsteknik VFI SS 111, med integrerad IGBT design på tre nivåer.

Next Energy är utformad för att uppfylla kraven i morgon, vilket ger hög effektivitet och låg driftskostnad. Tack vare Efficiency Control System garanterar Next Energy även högsta effektivitet även vid partiell belastning.

Tack vare enkel systemuppgradering gör den till en idealisk lösning för företagets kontinuitet i alla IT-applikationer.

Batterisystem

Batteriet är en av de viktigaste delarna av UPS-enheten som säkerställer korrekt drift vid strömavbrott. Next Energy innehåller alla de senaste funktionerna för att förlänga batteriets livslängd och hålla batteriet effektivt, samt ge användarna råd om eventuella problem.

Modellen har följande fördelar:

- Hög verkningsgrad:
upp till 97% vid dubbelkonvertering
- kW = kVA (pf 1) upp till 40 ° C
- Transformatorlös UPS
- Hög överbelastningskapacitet
- Interaktiv pekskärm
- Full front åtkomst, tillbaka till baksidan installation
- Next Energy UPS kan anslutas parallellt med upp till 8 enheter för att öka kapaciteten eller lägga till redundans (N + 1).



Specifikation Riello NXE			
LIKRIKTARE			
Nominell effekt kVA	250	300	400
Aktiv effekt (kW)	250	300	400
Nominell spänning	380/400/415 V +/- 20%		
Nominell frekvens	45/65 Hz		
THD ingångsström	< 3%		
Effektfaktor	>0,99		
Mjukstart	0-100% under 120s (valbar)		
Nominell ingångsström A	361	433	577
VÄXELRIKTARE			
Invertertyp	IGBT, galvaniskt isolerad		
THD vid linjär last	< 1%		
Statisk spänningsreglering	± 1%		
Dynamisk reglering 0-100% last	± 5% på 5 ms		
Utfrekvensreglering:	Nätsynkroniserad: ± 2% (justerbar). Batteridrift: ± 0,01 Hz		
Överlast	110% i 60 min (Online)		
	125% i 10 min (Online)		
	150% i 1 min (Online)		
STATISK SWITCH			
Överlast	110% 60 min, 125% 10 min, 150% 1 min		
ALLMÄNNA DATA			
Verkningsgrad Online, 100% last	upp till 97%		
Verkningsgrad Eco-mode	upp till 99%		
Parallellkopplingsbar	Upp till 8 st enheter		
Ljudnivå dB(A) från 1m	63 dBA (50% last), 70 dBA (100 % last)		
Kommunikationsgränssnitt	USB / Reläkontakt. Option: SNMP / MODBUS / Fjärrövervakningsdisplay		
Driftlägen	Online, ECO-mode, Smart Active, Frekvensomformare, Standby off (nödbelysning)		
Omgivningstemperatur drift	0 till 40 °C		
Temperatur för optimal batterilivslängd	0 till 25 °C		
Luffuktighet	< 95 % icke kondenserande		
MEKANISKA DATA			
Dimensioner (BxDxH mm)	1900x1200x850 mm	300	400
Vikt (kg) (exkl. batterier)	800	1400	2700
Kapslingsklass	IP20		
Kylning	Forcerad ventilation		
Färg	Svart (RAL7016)		