

RIELLO NextEnergy NXE

Avbrottsfri kraft 250-800 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, kan ställas mot vägg eller rygg mot rygg
- Next Energy UPS kan anslutas parallellt med upp till 8 enheter för att öka kapaciteten eller lägga till redundans (N + 1).
- Peak Shaving (strömbegränsar ingången för att minska huvudsäkring)



Specifikation Riello NXE						
LIKRIKTARE						
Nominell effekt kVA	250	300	400	500	600	800
Aktiv effekt (kW)	250	300	400	500	600	800
Nominell spänning	380/400/415 V +/- 20%					
Nominell frekvens	50/60 Hz					
THD ingångsström	< 3%					
Effektfaktor	>0,99					
Mjukstart	0-100% under 120s (valbar)					
Nominell ingångsström A	361	433	577	722	866	1155
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					
Luftfuktighet	< 95 % icke kondenserande					
MEKANISKA DATA						
Dimensioner (BxDxH mm)	1900x800x850 mm	1900x1200x850 mm	1900x1400x850 mm	1900x1600x850 mm	2000x1900x850 mm	2400x1900x850 mm
Vikt (kg) (exkl. batterier)	634	880	1100	1300	1600	1985
Kapslingsklass	IP20					
Kylning	Forcerad ventilation					
Färg	Svart (RAL7016)					