

เกี่ยวกับเครื่องสำรองไฟของ Delta



ด้วยเครื่องสำรองไฟ (UPS) หลายขนาดกำลังไฟฟ้า เดลต้าช่วยให้ธุรกิจของคุณได้เปรียบคู่แข่งขั้นด้วยโซลูชันกำลังไฟฟ้า เครื่องสำรองไฟเดลต้าออกแบบมาเพื่อช่วยภารกิจสำคัญของธุรกิจให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยการจ่ายไฟอย่างสม่ำเสมอ

เครื่องสำรองไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ออกแบบมาเพื่อจ่ายไฟฉุกเฉิน แม้ว่าแหล่งจ่ายไฟจะดับและเหมาะสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ อุปกรณ์นี้ ต่างจากเครื่องกำเนิดไฟหรือระบบไฟฉุกเฉิน ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง เครื่องสำรองไฟจะจ่ายไฟทันทีเพื่อปกป้องอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และป้องกันการดำเนินงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆของคุณจากแบตเตอรี่ที่กักเก็บพลังงานไว้

ค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงานที่สูง เป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งของธุรกิจที่ไม่สามารถละเลยได้เลย เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทุกบริษัท ไม่ว่าจะธุรกิจขนาดเล็กหรือใหญ่แค่ไหน จะต้องมีการตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้า เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ไฟมากเกินไป เครื่องสำรองไฟเดลต้า ประสิทธิภาพสูง ไม่เพียงช่วยบริษัทคุณประหยัดพลังงาน แต่ยังคงคุ้มค่าต่อการลงทุนอุปกรณ์ล้ำสมัยเหล่านี้ที่ต้องใช้พลังงานจำนวนมาก



Applications for Delta's UPS Systems

Information Technology
Hyperscale Data Centers
Colocation Facilities
IT Room
Edge Computing

Financial Services
ATMs
Branch Automation
HQ Data Center

Telecommunication
Base Station
Edge Computing
Data Center

Government
Office Facility
Security System
Education
Military

Industrial
Automation Production
Mission Critical Production Line
Process Control Equipment

SME & Retail
POS
PC and NAS
Camera
VoIP

Transportation
Railways and Metro
Airport
Ticket Booking System & Machine
Traffic Light



วิธีการเลือกขนาดเครื่องสำรองไฟ หรือ UPS

สิ่งสำคัญในการเลือกซื้อเครื่องสำรองไฟพิจารณาค่าที่ถึงหลักเกณฑ์ต่างๆ และการเลือกขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน ซึ่งมีขั้นตอนดังต่อไปนี้ดังนี้

1. ตรวจสอบการใช้กำลังไฟ ของอุปกรณ์แต่ละตัว ที่จะนำมาต่อกับเครื่องสำรองไฟ (ดูได้จากคู่มือการใช้งาน หรือบนฉลากของอุปกรณ์)
2. แปลงกำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์แต่ละตัวเป็น VA
3. เมื่อเราได้กำลังไฟฟ้าทั้งหมดเป็น VA (โวลต์-แอมป์) แล้ว เราจะสามารถเลือกขนาดเครื่องสำรองไฟได้ โดยเลือกที่ขนาดของ VA ที่ระบุไว้ตามตัวเครื่องของ UPS Delta เราควรเลือกขนาดเพื่อไว้ประมาณ 20% เพื่อที่ UPS จะสามารถสำรองไฟฟ้ได้มากขึ้น และ เพื่อกำลังไฟฟ้าไว้ในอนาคตหากมีอุปกรณ์มาต่อเพิ่ม

การแปลงค่ากระแสไฟเป็น VA (โวลต์-แอมป์)

กำลังไฟฟ้าเป็นวัตต์ (Watts)
 $VA = W \times 1.4$

กำลังไฟฟ้าเป็นแอมป์ (A)
 $VA = A \times 230$

ตัวอย่าง การคำนวณขนาดเครื่องสำรองไฟ สำหรับ คอมพิวเตอร์ 350W และ เราเตอร์ 1 A

1. คอมพิวเตอร์ 350W $350(W) \times 1.4 = 490 VA$
 2. เราเตอร์ 1 A $1(A) \times 230(V) = 230 VA$
- อุปกรณ์ 1 + 2 $490 + 230 = 720 VA$

และเมื่อคำนวณเพื่อ 20% ขนาด UPS ที่เหมาะสมคือ 1000VA ขึ้นไป

หมายเหตุ ตัวแปรที่ค่าให้ขนาดของเครื่องสำรองไฟเพิ่มขึ้นหรือลดลงคือค่า Power Factor

Single Source For Your Needs

www.royaltec.com

Contact us

f [QR Code] [LINE QR Code]

Our Location

Head Office
350 Soi Ladprao 94, Ladprao Rd., Plubpla, Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand
Tel : +66 2934 4790
Fax : +66 2539 4028
Email : info@royaltec.com

Rayong Office
267/209-210 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand

Warehouse
359/1-2 Ramkhamhaeng 39, Ramkhamhaeng Rd., Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand

Delta UPS AMPLON FAMILY

MODEL | MX 1.1/2/3kVA, N 1/2/3kVA, RT 1/2/3/5/6/8/10KVA

CONNECT WITH US

[QR Code] [QR Code]

Royaltec Thailand @royaltec

Authorized Partner



Delta UPS AMPLON FAMILY



MODEL	MX 1.1K	MX 2K	MX 3K	N 1K	N 2K	N 3K	RT 1K	RT 2K	RT 3K	RT 5K	RT 6K	RT 8K	RT 10K	
Power Rating	1.1kVA/0.99kW	2kVA/1.8kW	3kVA/2.7kW	1kVA/0.9kW	2kVA/1.8kW	3kVA/2.7kW	1kVA/0.9kW	2kVA/1.8kW	3kVA/2.7kW	5kVA/5kW	6kVA/6kW	8kVA/8kW	10kVA/10kW	
Power Factor	0.9			0.9			0.9			1				
Wave Form	Pure Sine Wave			Pure Sine Wave			Pure Sine Wave			Pure Sine Wave				
Configuration	Rack / Tower			Tower			Rack / Tower			Rack / Tower				
Technology	Line Interactive with AVR, Battery Backup, Wide input voltage range, Hot-swappable battery, Li-ion EBC compatibility			True online double-conversion and zero transfer time to battery, Battery Backup, Wide input voltage range			True online double-conversion and zero transfer time to battery, Wide input voltage range, Optional external Battery pack for longer backup			True online double-conversion and zero transfer time to battery, Wide input voltage range, Optional external Battery pack for longer backup, Li-ion EBC compatibility				
Input Voltage	200/208/220/230/240 Vac (1 1W)			220/230/240 Vac (1 1W)			200/208/220/230/240 Vac (1 1W)			100 - 280 Vac (1 1W)				
Input Port	C13	C19	C19	C13	C19	C19	C13	C19	C19	Terminal				
Output Voltage	200/208/220/230/240 Vac (1 1W)			220/230/240 Vac (1 1W)			200/208/220/230/240 Vac (1 1W)			200/208/220/230/240 Vac (1 1W)				
Receptacle	x8 (C13)	x8 (C13) x1 (C19)	x8 (C13) x1 (C19)	x4 (C13)	x6 (C13) x1 (C19)	x6 (C13) x1 (C19)	x6 (C13)	x6 (C13) x1 (C19)	x6 (C13) x1 (C19) Load Bank	x6 (C13) Terminal x1	x6 (C13) x1 (C19) Load Bank	x6 (C13) Terminal x1	x4 (C13) Terminal x1	
Backup Time	3-4 นาที ที่โหลด 100%, 10 นาที ที่โหลด 50%			4.5 นาที ที่โหลด 100%, 13 นาที ที่โหลด 50%			4/5/5 นาที ที่โหลด 100%; 6.5/7.5/7.5 ที่โหลด 75%			5/3/5/35 นาที ที่โหลด 100%; 7.5/5.5/9/8 ที่โหลด 75%				
Recharge Time	4 ชั่วโมงได้ความจุที่ 90%			3 ชั่วโมงได้ความจุที่ 90%			3 ชั่วโมงได้ความจุที่ 90%			ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้านำ				
Size (cm.) (W x D x H)	438 x 41 x 8.8	438 x 51 x 8.8	438 x 63 x 8.8	145 x 32 x 22.5	19 x 39 x 32.5	19 x 39 x 32.5	44 x 33.5 x 8.9	44 x 43.2 x 8.9	44 x 61 x 8.9	44 x 66.5 x 17.6	44 x 66.5 x 17.6	44 x 75 x 21.8	44 x 75 x 21.8	
Weight (kg.)	14.1	21.3	32.1	9	18.6	24.4	12	18	28	54	54	85.5	85.5	
Warranty	2 ปี Onsite/Swap			3 ปี Onsite/Swap			3 ปี Onsite/Swap			3 ปี Onsite/Swap	2 ปี Onsite/Swap	2 ปี Onsite/Swap	2 ปี Onsite/Swap	2 ปี Onsite/Swap



ทีมงาน Delta ยังมีรุ่นที่รองรับไฟ 3 เฟส ที่ขนาดตั้งแต่ 10 - 600 kVA
สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ Line : @royaltec

