

DC CENTRAL BATTERY CONTROL UNIT

LDC SERIES



LDC-301



LDC-12V095 / LDC-12V150 /
LDC-12V200 / LDC-24V090 /
LDC-24V140 / LDC-24V190



Specification

Mode of operation: Non-maintained
Input voltage: 220 - 240 Vac / 50 Hz
Battery type: Sealed lead-acid battery
Standards: TIS 1955-2551, ISO 9001:2015
Degree of protection: IP20
Operating temperature: 10°C ~ 40°C

12 VDC OUTPUT CENTRAL BATTERY

Model	Output Voltage	Rated Output Power	Rated Backup Time	Battery
LDC-301	12 Vdc	30 W	2 hrs	12 V 7 Ah x 1
LDC-12V065		65 W		12 V 17 Ah x 1
LDC-12V095		95 W		12 V 24 Ah x 1
LDC-12V150		150 W		12 V 40 Ah x 1
LDC-12V200		200 W		12 V 55 Ah x 1
LDC-12V250		250 W		12 V 65 Ah x 1

การเลือกใช้ระบบ CENTRAL BATTERY แบบ DC มีหลักการดังนี้

กำลังไฟฟ้าที่แบตเตอรี่จ่ายได้ $\geq$ กำลังไฟฟ้าที่โหลดไฟใช้ + กำลังสูญเสียในสายไฟ

24 VDC OUTPUT CENTRAL BATTERY

Model	Output Voltage	Rated Output Power	Rated Backup Time	Battery
LDC-24V065	24 Vdc	65 W	2 hrs	12 V 17 Ah x 1
LDC-24V090		90 W		12 V 24 Ah x 1
LDC-24V140		140 W		12 V 40 Ah x 1
LDC-24V190		190 W		12 V 55 Ah x 1

เนื่องจากกระแสไฟฟ้าในระบบ 12 VDC/24 VDC มีปริมาณมาก ทำให้กำลังไฟฟ้าสูญเสียที่สายไฟในระบบไฟตรง (DC) มีปริมาณที่สูงอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นในการเลือกใช้ระบบ CENTRAL BATTERY แบบ DC ทุกครั้ง จึงจำเป็นต้องพิจารณาถึงกำลังไฟฟ้าที่สูญเสียในสายไฟด้วยเสมอ