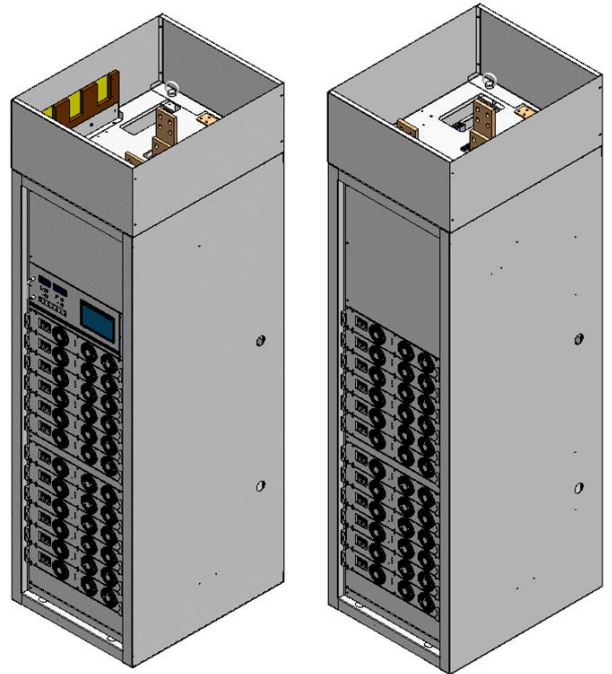


LDPS-1800M/E

-54.0V/1800A MAIN RACK

주요 기능

- 대용량 랙 (기본 1800A, 확장 1800A)
- DSP 제어를 통한 3상 역률 개선회로 적용
- 모듈 실,탈장 TYPE으로 유지보수 용이
- Hot pluggable
- 최대 효율 93% 달성
- 강제 공냉 방식 적용
- 무순단 전원 공급 가능
- 부하분담 10% 이내
- 과전류, 단락, 서지 보호회로
- 제품 보호를 위한 derating 기능



기본 랙

확장 랙

전기적 특성

입력

- 정격전압.....3Ø3W 380V
- 전압범위..... 342VAC ~ 418 VAC
- 주파수..... 60Hz±5%
- 역률..... ≥ 98%(@50~100% Load)
- 효율..... Max. 93%
- Leakage20.0mA (@380Vac input)

출력특성(정류 랙)

- 출력 전압.....Default -54.0VDC
- 출력 전압범위.....-44VDC ~ -56VDC
- 출력전류.....1800A / RACK
- Ripple & Noise ≤ 200mVp-p

출력특성(정류 모듈)

- 출력 전압.....Default -54.0VDC
- 출력 전압범위.....-44VDC ~ -56VDC
- 출력전류.....150A / module
- Line Regulation ± 1.0%
- Load Regulation ± 1.0%

제품 크기(W×D×H ; mm)

- LDPS-1800M 정류 랙(기본) 600 × 750 × 1880
- LDPS-1800E 정류 랙(확장) 600 × 750 × 1880
- DDRK-4150 정류 유니트(max)482 × 460 × 88

보호기능

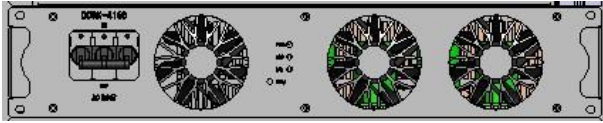
- 입력 저전압, 고전압 보호
- 출력 과전압 보호
- 출력 전류 제한 (100%~130%)
- 출력 단락 보호
- 과열 보호(정류 유니트)
- 낙뢰 보호 6KV(1.2×50μs), 3KA(8 × 20μs)
- 정격(-54V/150A[모듈]) 초과 시 10% derating

환경조건

- 동작 온도 범위.....0°C ~ +50 °C
- 상대 습도.....10% ~ 90%(non-condensing)
- 보관 온도.....-30°C ~ +80 °C
- 상대습도......5% ~ 95%(non-condensing)

-54V/150A 정류 유닛 DDRK-4150

전기적 특성



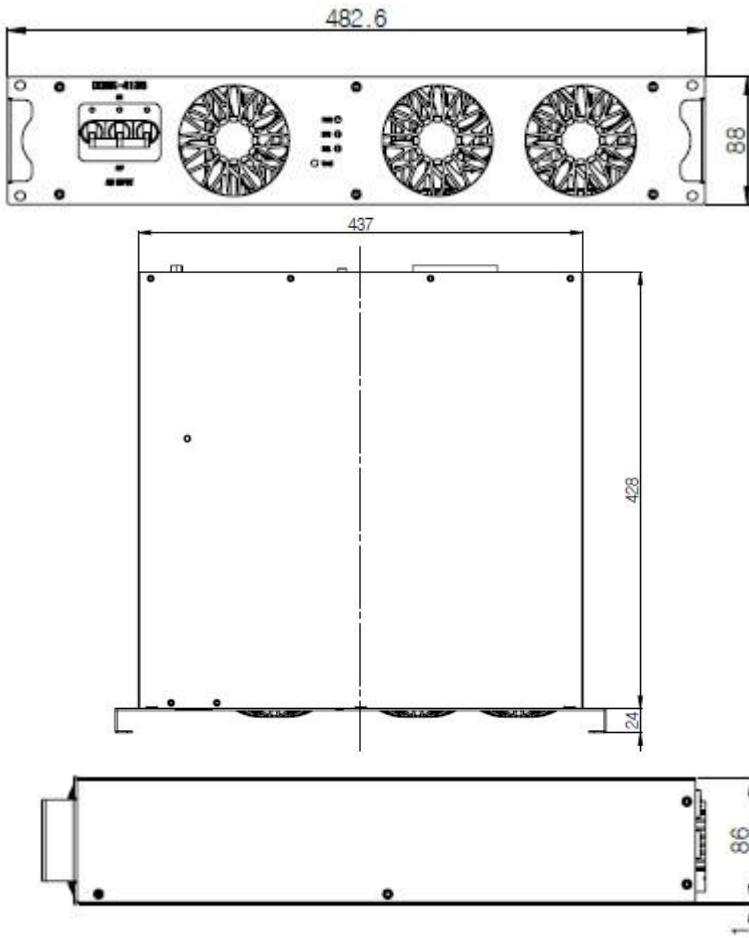
입력

- 입력전압 3Ø3W / 380VAC
- 전압범위 342VAC ~ 418 VAC
- 주파수 50Hz/60Hz±5%
- 역률 ≥ 98%(@50~100% Load)
- 효율 Max. 93%

출력

- 출력전압 Default -54.0VDC
- 출력전류 150Amax.
- Line Regulation ± 1.0%
- Load Regulation ± 1.0%
- Ripple & Noise ≤ 250mVp-p

외형도



제어 유닛

주요 기능

- ✓ 정류기 시스템에 대한 계측, 감시, 제어 및 각종 데이터 수집, 관리
- ✓ 3상 입력전압, 전류, 출력전압, 부하전류, 축전지 전류, 온도 표시
- ✓ 정류 모듈의 상태와 계측 값을 표시
- ✓ 각종 계측 값을 표시 및 설정을 위한 Touch LCD 구성
- ✓ 외부와의 통신포트 구성
(RS232/RS422/HDLC/TCP-IP/SNMP)

