

## OMRON 압축기 네블라이저 NE-C106

적용 가능 모델: "EMC 제품 참조표 네블라이저"를 참조하십시오

### IEC60601-1-2:2007 범위에서 동봉된 문서에 대한 정보

#### EMC(전자파 적합성) 관련 중요 정보

OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.에서 제작한 본 장치는 IEC60601-1-2:2007 EMC(전자파 적합성) 표준을 준수합니다. 그럼에도 불구하고 다음과 같이 특별한 주의 사항을 준수해야 합니다.

- 오므론에서 지정 또는 제공하는 것 이외의 액세서리 및 케이블을 사용할 경우 장치의 전자기 방출이 증가하거나 전자기 내성이 감소하여 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 측정하는 동안 다른 장치 가까이 또는 위/아래에 놓고 사용할 경우 오작동이 발생할 수 있기 때문에 피해야 합니다. 이런 위치에서 사용해야 하는 경우 본 장치 및 다른 장치가 정상적으로 작동하는지 반드시 확인해야 합니다.
- 측정하는 동안 휴대용 RF 통신 장치(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변 장치 포함)를 오므론에서 지정한 케이블을 포함하여 본 장치의 어떠한 부위과도 30cm(12인치) 이내에서 사용하지 않아야 합니다. 그렇지 않을 경우 장치 성능이 저하될 수 있습니다.
- 장치 사용 시 EMC 환경과 관련하여 아래 지침을 자세히 참조하십시오.

표 1 - 방출 제한 및 규정 준수

방출 테스트	규정 준수	전자파 환경 지침
RF 방출 CISPR 11	Group1	NE-C106 은 내부 기능을 위해 RF 에너지만 사용합니다. 따라서 RF 방출 수준이 매우 낮고 근처의 전자 기기를 간섭할 가능성이 없습니다.
RF 방출 CISPR 11	Class B	NE-C106 은 가정용으로 제공되는 저전압 전원 공급 네트워크에 바로 연결된 장치와 가정용 장치를 포함하여 모든 장치에 사용하기에 적합합니다.

표 2 - 내성 테스트 레벨

현상	기본 EMC 표준	내성 테스트 레벨
정전기 방출	IEC 61000-4-2	±8kV, ±15kV 접점 ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV, ±20kV 대기 인클로저 포트의 경우
방사된 RF 전자기장	IEC 61000-4-3	10 V/m 80MHz ~ 2.7GHz 80% AM @ 1kHz 인클로저 포트의 경우
RF 무선 통신 장비의 근접 영역	IEC 61000-4-3	표 3 참조
전기 고속 과도상태/버스트	IEC 61000-4-4	±2kV (입력 A.C 전원 포트 100kHz 반복 주파수)
서지 회선 대 접지	IEC 61000-4-5	±0.5kV, ±1.0kV, ±2.0kV(입력 A.C 전원 포트)
서지 회선 대 회선	IEC 61000-4-5	±0.5kV, ±1.0kV (입력 A.C 전원 포트)
RF 영역에 의해 유도된 전도 방해	IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz ~ 80MHz 150kHz ~ 80MHz 사이 ISM 의 6Vrms 80% AM @ 1kHz 입력 A.C 전원 포트
정격 전원 주파수 자기장	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz 및 60Hz 인클로저 포트의 경우
전압 강하	IEC 61000-4-11	0% $U_T$ ; 0.5 사이클 @ 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° 및 315°(입력 A.C 전원 포트)
		0% $U_T$ ; 1 사이클 및 70% $U_T$ ; 25/30 사이클 단상: @ 0° 입력 A.C 전원 포트
전압 중단	IEC 61000-4-11	0% $U_T$ ; 250/300 사이클 입력 A.C 전원 포트
참고: $U_T$ 는 테스트 레벨 적용 이전의 A.C. 전원 전압입니다.		

표 3 - RF 무선 장치에 대한 인클로저 포트 내성 테스트 사양

주파수 테스트 (MHz)	대역폭 (MHz)	서비스	변조	최대 출력 (W)	거리 (m)	내성 테스트 레벨 (V/m)
385	380 ~ 390	TETRA 400	펄스폭 변조 18Hz	1.8	0.3	27
450	430 ~ 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5kHz 편차 1kHz 사인파	2	0.3	28
710	704 ~ 787	LTE 대역폭 13, 17	펄스폭 변조 217 Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800 ~ 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE 대역폭 5	펄스폭 변조 18 Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700 ~ 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE 대역폭 1, 3, 4, 25; UMTS	펄스폭 변조 217 Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400 ~ 2570	블루투스, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE 대역폭 7	펄스폭 변조 217 Hz	2	0.3	28
5240	5100 ~ 5800	WLAN 802.11 a/n	펄스폭 변조 217 Hz	0.2	0.3	9
5500						
5785						