

Reactor

제품 정의

- ▶ 고조파 전류의 발생을 효과적으로 낮추어 시스템의 효율 및 고조파 감소를 위한 제품
- ▶ 설치 위치에 따라 ACR (교류리액터) 과 DCR (직류리액터)로 분류함

ITACR & ITDCR Series의 특징

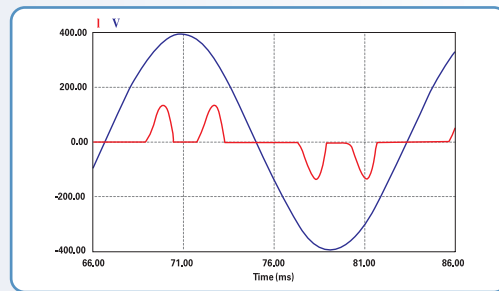
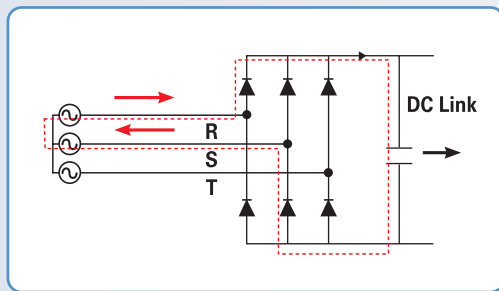
- ▶ 입력 전류 파형 보정 (유사 Sine Wave)
- ▶ Inverter 효율이 증가 및 에너지 절감효과
- ▶ Inverter 수명 증가
- ▶ Inverter 전용 특성화 설계 (Overload 150% 불포화 설계)
- ▶ 절연등급 H종으로 설계
- ▶ 정격전류 인가 시 THD 40%이내 설계
- ▶ 정격전류 시 역률 0.9 이상 설계
- ▶ 입력 최대 Peak 전류 감소효과

기술자료

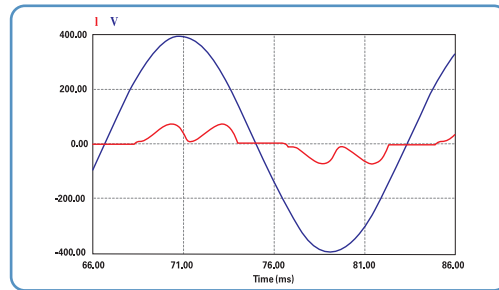
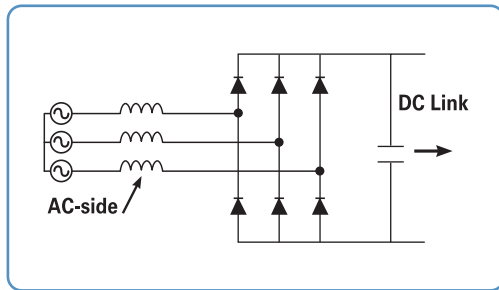
회로도

Simulation

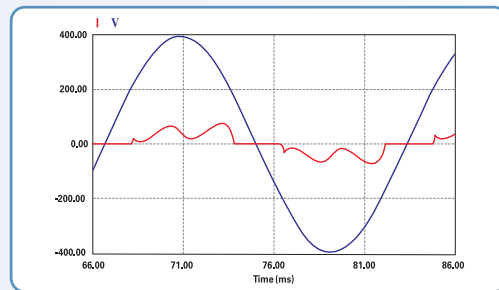
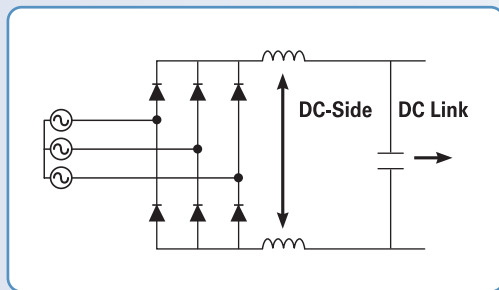
Reactor 미사용 시



AC Reactor 사용시



DC Reactor 사용시

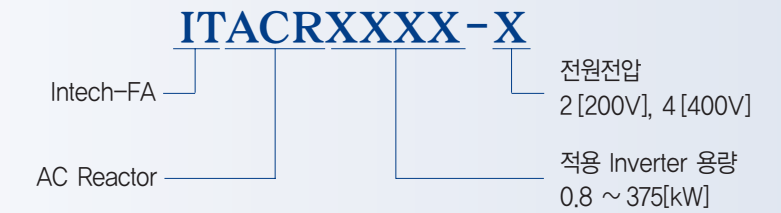


제품 사양



ITACR Series

제품 품명

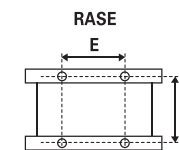
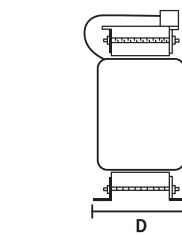
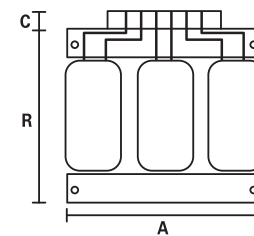


200V급

[단위 : mm]

구분	A	B	C	D	E	F	고정홀
ITACR0008-2	116	105	40	63	103	49	6
ITACR0015-2	116	105	40	63	103	49	6
ITACR0022-2	116	105	40	63	103	49	6
ITACR0037-2	116	105	40	80	103	66	6
ITACR0055-2	116	105	40	90	103	76	6
ITACR0075-2	140	125	50	96	119	81	8
ITACR0110-2	160	150	50	111	139	89	7
ITACR0150-2	160	150	50	111	139	89	7
ITACR0185-2	160	155	50	116	139	94	7
ITACR0220-2	160	155	50	121	139	99	7
ITACR0300-2	160	155	60	131	139	109	7
ITACR0370-2	228	185	60	148	133	128	8
ITACR0450-2	228	215	60	140	133	120	8
ITACR0550-2	228	215	60	148	133	128	8

Dimension



400V급

[단위 : mm]

구분	A	B	C	D	E	F	고정홀
ITACR0008-4	116	105	40	63	103	49	6
ITACR0015-4	116	105	40	63	103	49	6
ITACR0022-4	116	105	40	63	103	49	6
ITACR0037-4	116	105	40	80	103	66	6
ITACR0055-4	116	105	40	90	103	76	6
ITACR0075-4	140	125	50	96	119	81	8
ITACR0110-4	160	150	50	111	139	89	7
ITACR0150-4	160	150	50	111	139	89	7
ITACR0185-4	160	155	50	116	139	94	7
ITACR0220-4	160	155	50	121	139	99	7
ITACR0300-4	160	155	60	131	139	109	7
ITACR0370-4	228	185	60	148	133	128	8
ITACR0450-4	228	215	60	140	133	120	8
ITACR0550-4	315	275	60	210	210	180	12
ITACR0750-4	315	275	60	210	210	180	12
ITACR0900-4	325	275	60	210	210	180	12
ITACR1100-4	325	285	60	215	210	185	12
ITACR1320-4	325	325	60	215	210	185	12
ITACR1600-4	325	325	60	220	210	190	12
ITACR2200-4	390	360	60	215	260	185	12
ITACR3150-4	390	360	60	215	260	185	12
ITACR3750-4	415	390	60	230	260	200	12

※ 성능 향상을 위해 치수 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.