

INNOBIZ



SAMDAI ELECTRIC CO.,LTD

기술로 앞서가는 1등 기업. **Technolog. it's greatest value**

SAMDAI ELECTRIC CO.,LTD

고객 맞춤형 제품! 리액터 트랜스의 선두주자! 오랜 경험과 축적된 기술!

—
Customer-tailored products
Leader in Reactor & Transformer
Long experience and accumulated technology

SAMDAI ELECTRIC CO.,Ltd





Contents

04 인증서 (Certificate)

06 고조파 솔루션 (Harmonic Solution)

06 하모닉 필터 (Harmonic Filter)

08 인버터용 리액터 Inverter Reactor (Input, Output, DC)

20 노이즈필터 (Noise Filter)

26 모터 / 콘덴서 보호 (Motor/Condenser)

26 모터 기동용 리액터 (Motor Starting reactor)

28 기동 단권 변압기 (Auto Transformer)

30 콘덴서용 직렬 리액터 (Condenser Series reactor)

32 전력제어 (Power Control)

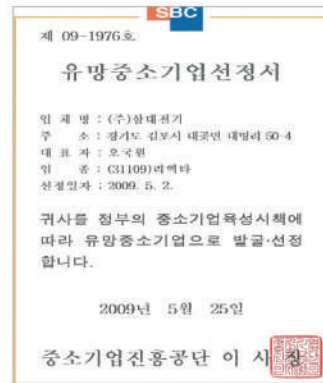
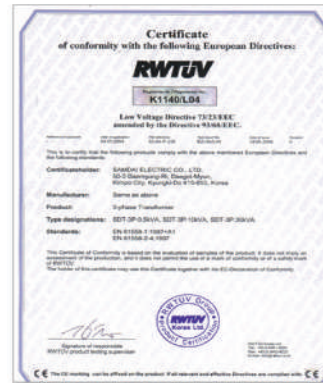
32 단상 건식 트랜스 (1P Transformer)

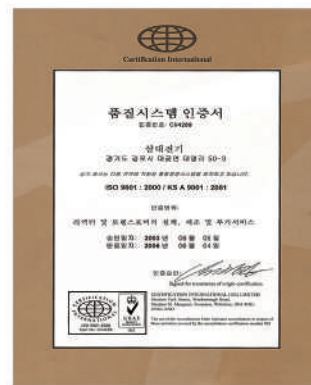
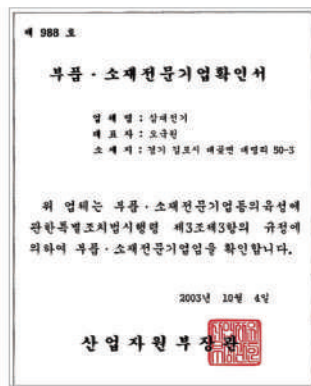
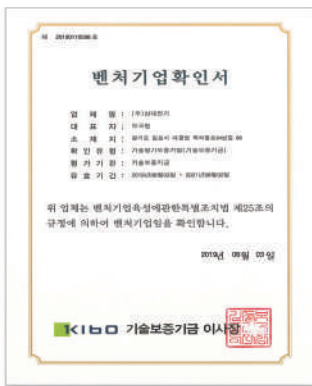
34 3상 건식 트랜스 (3P Transformer)

. 유입식 트랜스 (Oil Transformer)

36 주문제작 (Custom-Made)

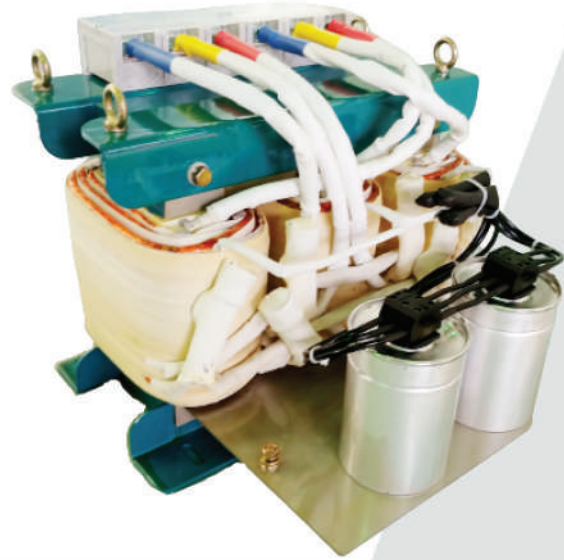
CERTIFICATION.



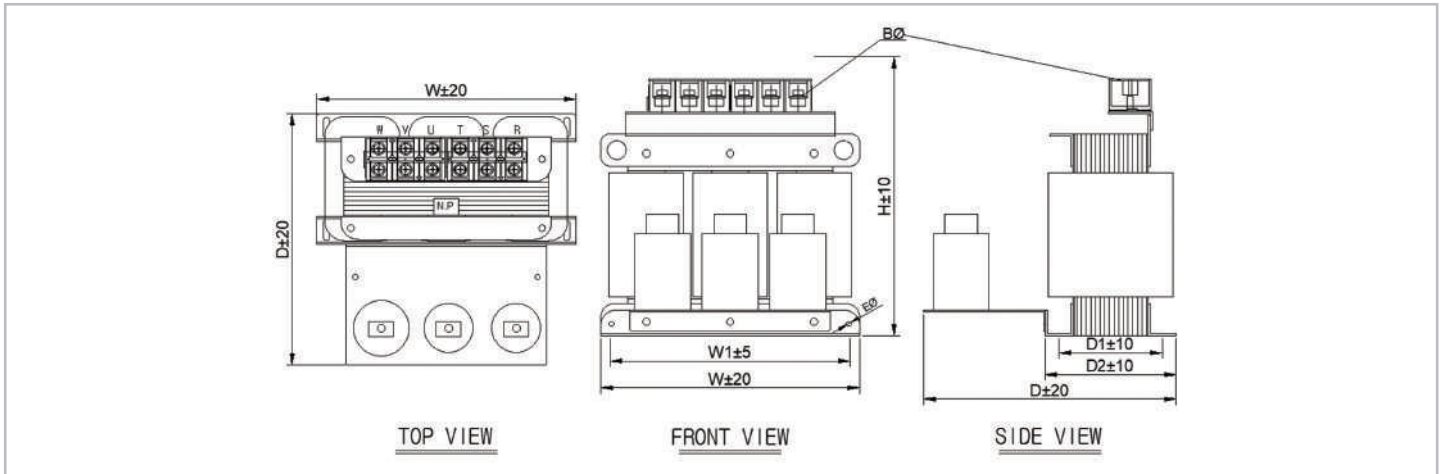


01

하모닉 필터 HARMONIC FILTER

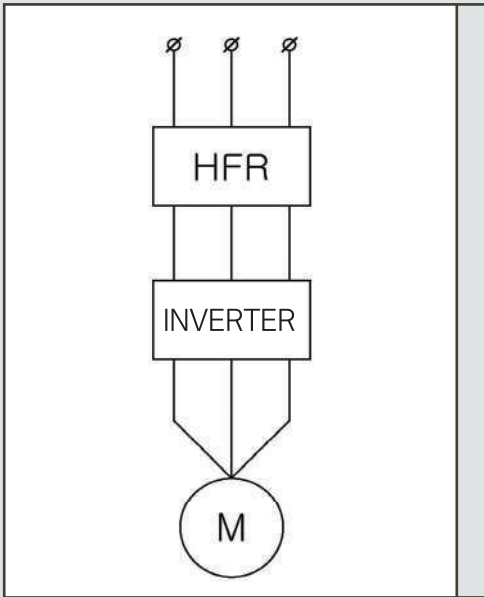


■ HARMONIC FILTER 380V



KW	rated current (A)	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)
			W	D	H	W1	D1	D2	F(∅)	E(∅)	B(∅)	
22	44.1	SD-HFR3-22	300	405	340	260	185	235	13	11	8	78.5
30	52.5	SD-HFR3-30	300	435	340	260	185	235	13	11	8	79
37	63	SD-HFR3-37	330	470	390	280	195	250	13	11	8	90
45	79	SD-HFR3-45	450	504	410	410	191	246	13	11	10	104.7
55	95	SD-HFR3-55	500	516	450	450	196	256	13	11	10	124.3
75	121	SD-HFR3-75	480	495	490	410	211	281	13	11	10	143.1
90	145	SD-HFR3-90	530	504	500	410	209	279	13	11	10	164.7
110	189	SD-HFR3-110	560	526	530	500	211	281	13	11	10	178.6
132	221	SD-HFR3-132	555	541	600	515	221	281	13	11	12	220.3
160	263	SD-HFR3-160	580	584	620	540	239	319	13	11	12	239.7
200	315	SD-HFR3-200	620	676	700	560	246	326	13	11	12	289.5
250	390	SD-HFR3-250	665	696	700	605	266	356	13	11	12	343.7
300	485	SD-HFR3-300	710	711	720	650	271	361	13	11	12	413.7

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격의 용량은 당사로 문의 바랍니다.



--

하모닉 필터는 특정 고조파에 대해 L-C공진을 이용하여 효과적으로 고조파를 제거하기 위한 목적으로 설치.

고성능 필름콘덴서와 삼대전기만의 기술력이 결합되어 THD-I 8% 이내를 목표로 하여 제작. 콘덴서와 일체형으로 제작되어, 설치면적 감소 기대.

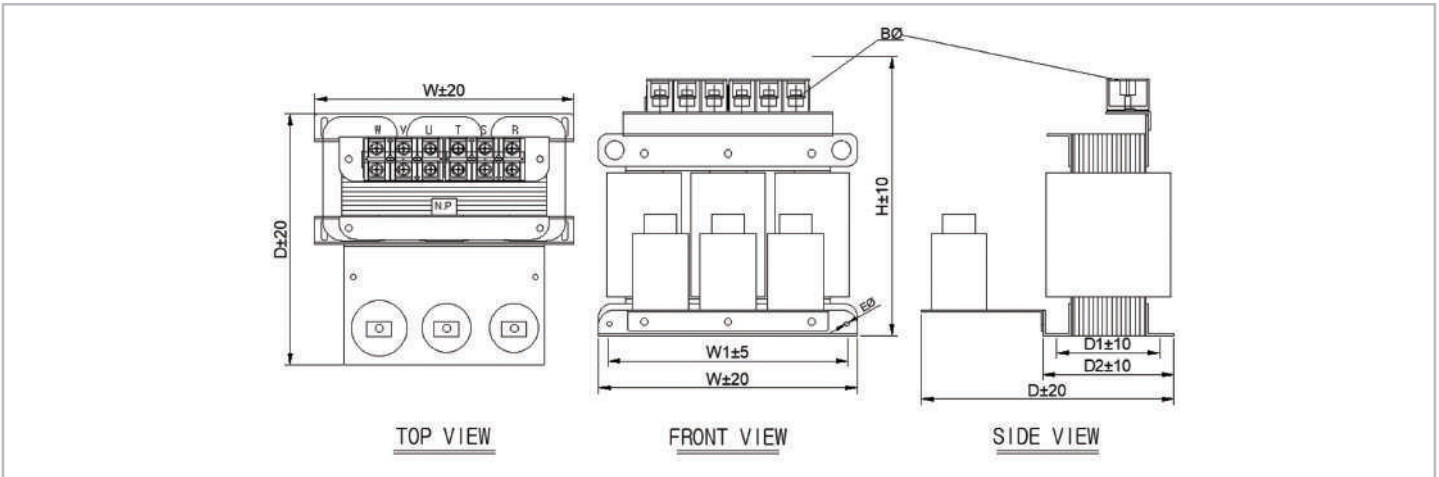
--

The harmonic filter is installed for the purpose of effectively removing harmonics using L-C resonance for a specific harmonic.

The high-performance film capacitor and the technology of the SAMDAI ELECTRIC are combined to be manufactured with the goal of within THD-I 8%.

The harmonic filter is manufactured integrally with the capacitor, and an installation area can be expected to be reduced.

■ HARMONIC FILTER 440V

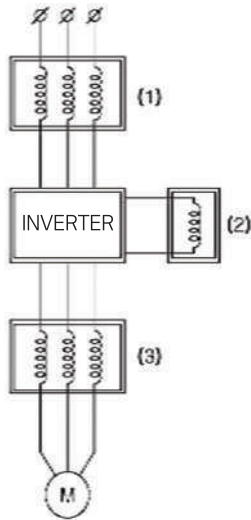
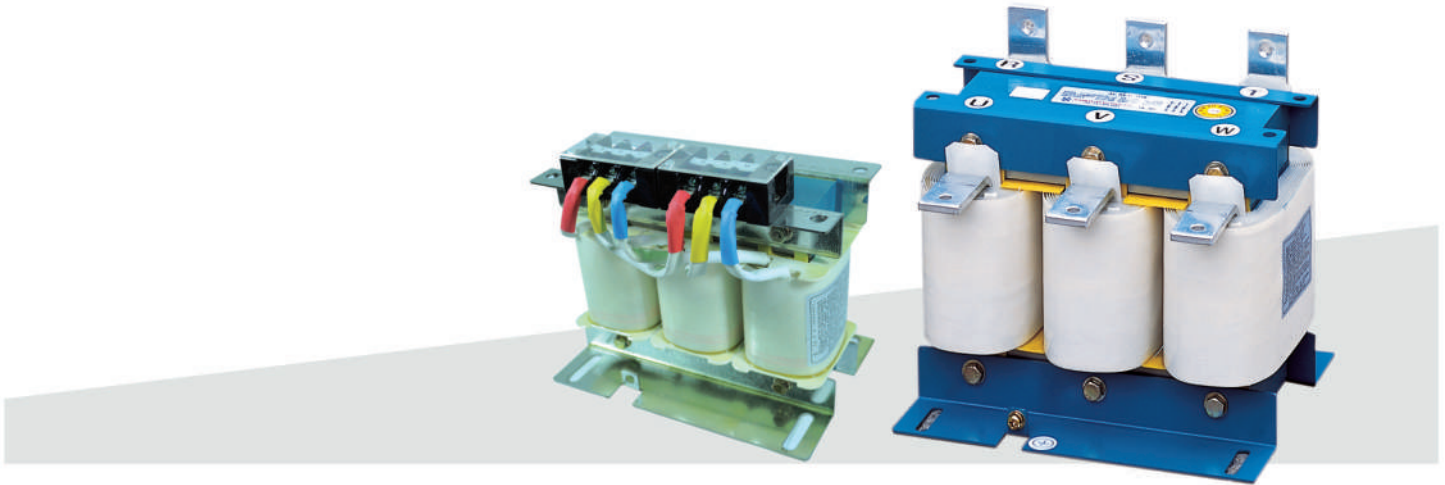


KW	rated current (A)	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)
			W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)	
18.5	44.1	SD-HFR4-18.5	300	405	340	260	185	235	13	11	8	78.5
22	52.5	SD-HFR4-22	300	435	340	260	185	235	13	11	8	79
30	63	SD-HFR4-30	330	470	390	280	195	250	13	11	8	90
37	79	SD-HFR4-37	450	504	410	410	191	246	13	11	10	104.7
45	95	SD-HFR4-45	500	516	450	450	196	256	13	11	10	124.3
55	121	SD-HFR4-55	480	495	490	410	211	281	13	11	10	143.1
75	145	SD-HFR4-75	530	504	500	410	209	279	13	11	10	164.7
90	189	SD-HFR4-90	560	526	530	500	211	281	13	11	10	178.6
110	221	SD-HFR4-110	555	541	600	515	221	281	13	11	12	220.3
132	263	SD-HFR4-132	580	584	620	540	239	319	13	11	12	239.7
160	315	SD-HFR4-160	620	676	700	560	246	326	13	11	12	289.5
200	390	SD-HFR4-200	665	696	700	605	266	356	13	11	12	343.7
250	485	SD-HFR4-250	710	711	720	650	271	361	13	11	12	413.7

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의바랍니다.

02

인버터 입력용 리액터 INVERTER INPUT REACTOR



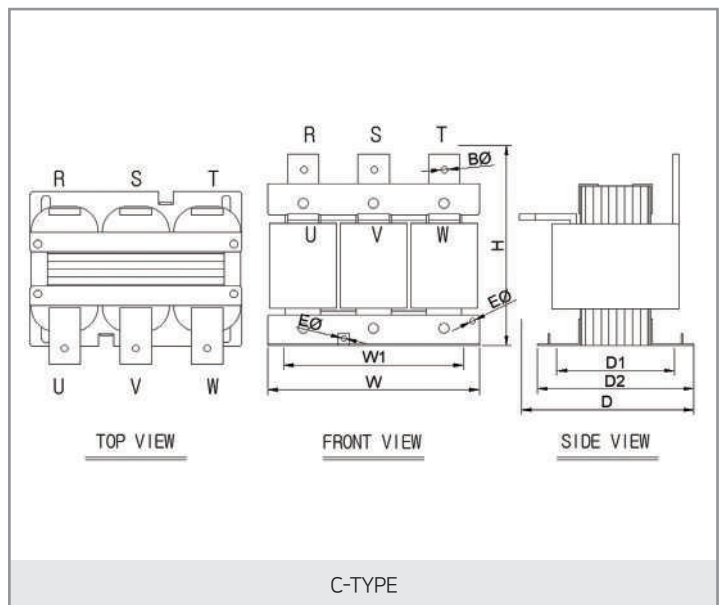
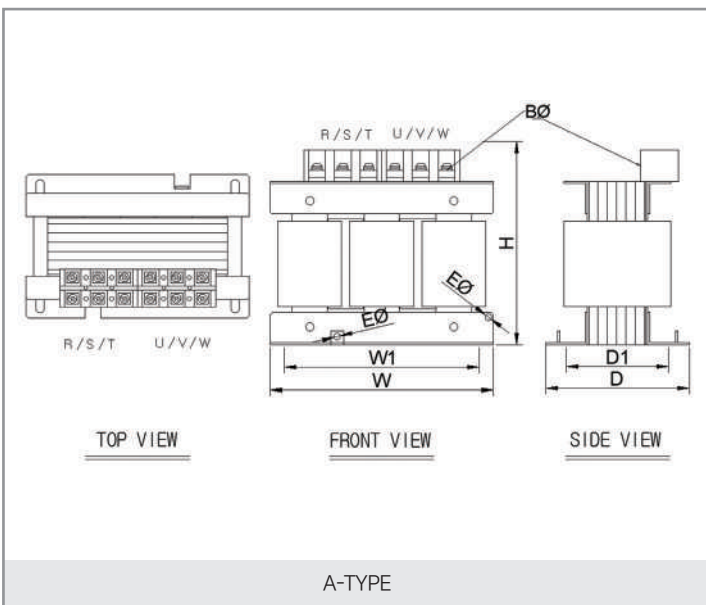
(1) 입력용 AC REACTOR / INPUT AC REACTOR

-- 전원 전류 피크 값 또는 전원 전압의 급격한 변동을 억제 시키는 목적.

인버터 장치 내의 정류 다이오드를 보호하고, 전원 전류에 포함된 노이즈, 인버터로부터 발생하는 고조파를 저감.

-- The input reactor goals to suppress sudden fluctuations in the power current peak value or power voltage.

It protects the rectifying diode in the inverter device and reduces noise included in the power current and harmonics generated from the inverter.



INVERTER INPUT REACTOR 380/440V HIGH TYPE(4%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(∅)	E(∅)	B(∅)		
0.75	SD-RBA43-0.75N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.2	A
1.5	SD-RBA43-1.5N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.3	A
2.2	SD-RBA43-2.2N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.6	A
3.7	SD-RBA43-3.7N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.8	A
5.5	SD-RBA43-5.5N	130	115	150	100	84	-	9	7	4	4.7	A
7.5	SD-RBA43-7.5N	200	130	185	170	89	-	9	7	4	6.3	A
11	SD-RBA43-11N	200	155	185	170	114	-	9	7	6	9.9	A
15	SD-RBA43-15N	200	155	185	170	114	-	9	7	6	10.3	A
18.5	SD-RBA43-18.5N	200	155	185	170	114	-	9	7	6	10.5	A
22	SD-RBA43-22N	240	155	220	210	110	-	9	7	6	15.0	A
30	SD-RBA43-30N	240	185	220	210	110	155	9	7	9	16.1	C
37	SD-RBA43-37N	270	210	245	230	140	190	11	7	9	25.2	C
45	SD-RBA43-45N	270	210	245	230	140	190	11	7	9	26.0	C
55	SD-RBA43-55N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	26.2	C
75	SD-RBA43-75N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	27.3	C
90	SD-RBA43-90N	300	220	280	260	140	190	11	7	9	33.1	C
110	SD-RBA43-110N	300	220	280	260	140	190	11	7	9	33.7	C
132	SD-RBA43-132N	330	230	300	290	145	200	11	11	9	42.5	C
160	SD-RBA43-160N	330	250	300	290	157	212	11	11	11	47.1	C
185	SD-RBA43-185N	330	250	300	290	157	212	11	11	11	47.2	C
220	SD-RBA43-220N	360	260	350	320	166	226	11	11	11	58.2	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

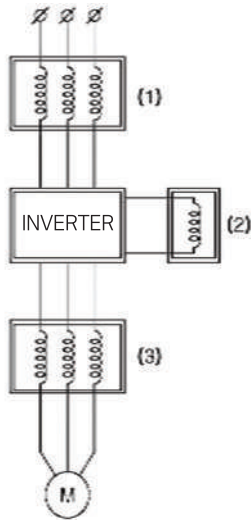
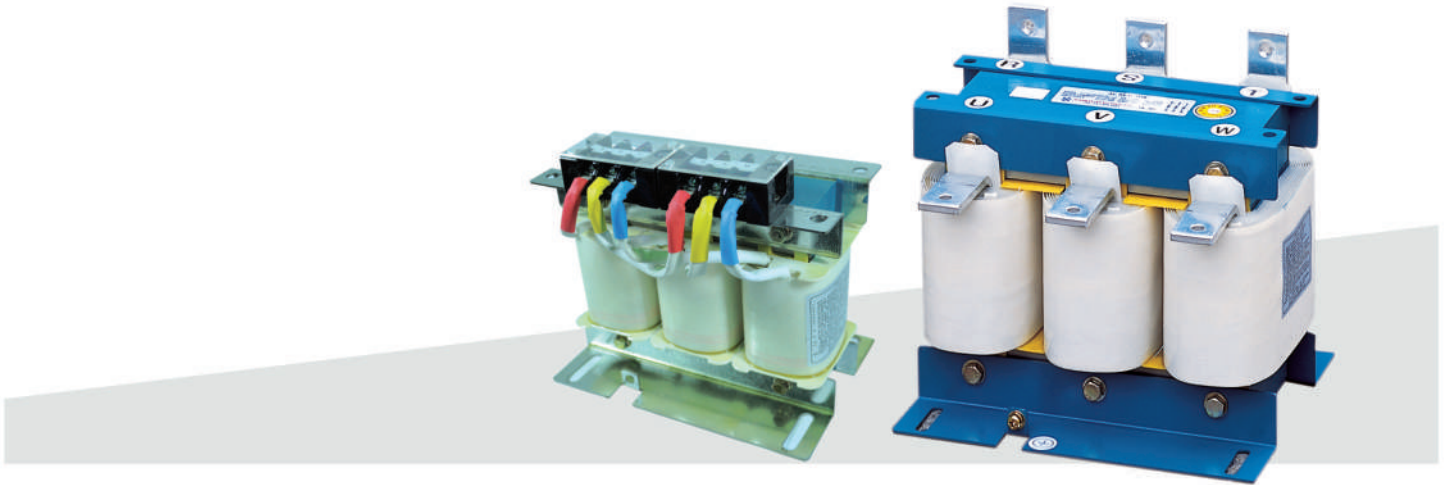
INVERTER INPUT REACTOR 380/440V LOW TYPE(2%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(∅)	E(∅)	B(∅)		
1.5	SD-RBA43(2)-1.5N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.1	A
2.2	SD-RBA43(2)-2.2N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.4	A
3.7	SD-RBA43(2)-3.7N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.4	A
5.5	SD-RBA43(2)-5.5N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.5	A
7.5	SD-RBA43(2)-7.5N	130	115	145	100	84	-	9	7	4	4.6	A
11	SD-RBA43(2)-11N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	6.1	A
15	SD-RBA43(2)-15N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	6.3	A
18.5	SD-RBA43(2)-18.5N	200	155	190	170	114	-	9	7	6	9.9	A
22	SD-RBA43(2)-22N	200	155	190	170	114	-	9	7	6	9.9	A
30	SD-RBA43(2)-30N	200	155	190	170	114	-	9	7	8	10.1	A
37	SD-RBA43(2)-37N	240	155	230	210	110	-	9	7	8	14.9	A
45	SD-RBA43(2)-45N	240	180	225	210	110	155	9	7	9	15.4	C
55	SD-RBA43(2)-55N	240	180	220	210	110	155	9	7	9	16.1	C
75	SD-RBA43(2)-75N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	25.3	C
90	SD-RBA43(2)-90N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	25.7	C
110	SD-RBA43(2)-110N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	26.1	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

02

인버터 입력용 리액터 INVERTER INPUT REACTOR



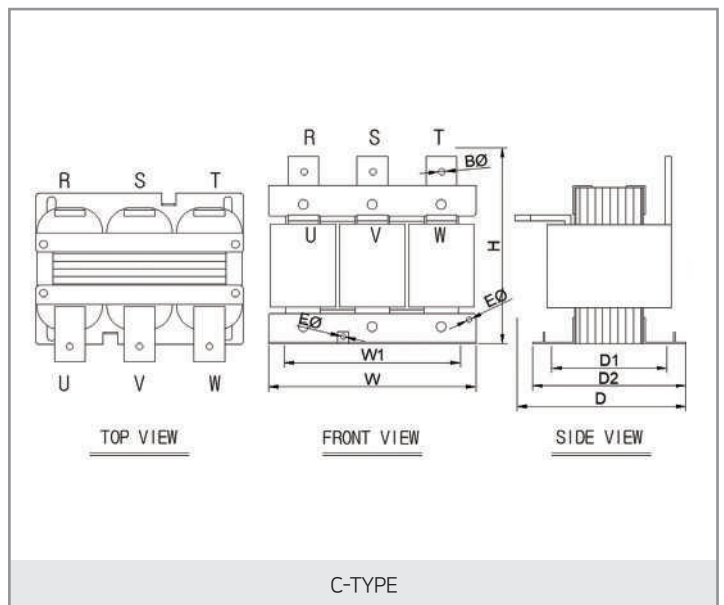
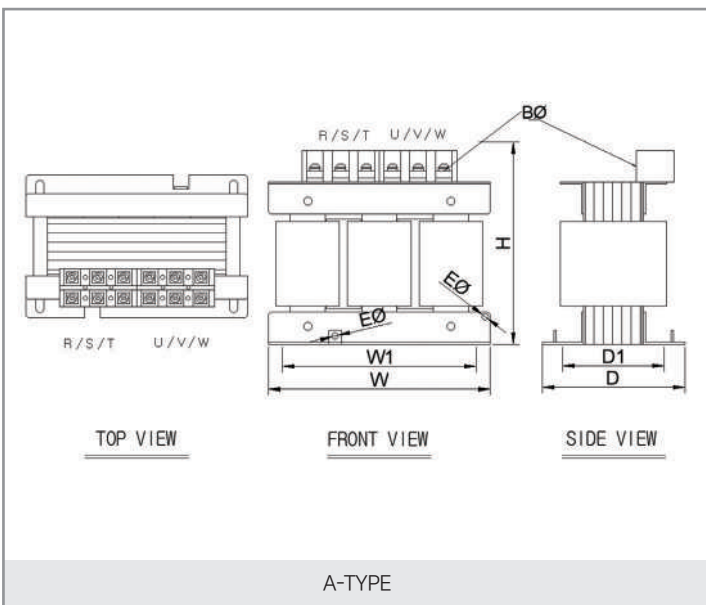
(1) 입력용 AC REACTOR / INPUT AC REACTOR

-- 전원 전류 피크 값 또는 전원 전압의 급격한 변동을 억제 시키는 목적.

인버터 장치 내의 정류 다이오드를 보호하고, 전원 전류에 포함된 노이즈, 인버터로부터 발생하는 고조파를 저감.

-- The input reactor goals to suppress sudden fluctuations in the power current peak value or power voltage.

It protects the rectifying diode in the inverter device and reduces noise included in the power current and harmonics generated from the inverter.



INVERTER INPUT REACTOR 220V HIGH TYPE(4%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(∅)	E(∅)	B(∅)		
0.75	SD-RBA23-0.75N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.1	A
1.5	SD-RBA23-1.5N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.4	A
2.2	SD-RBA23-2.2N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.5	A
3.7	SD-RBA23-3.7N	130	115	145	100	84	-	9	7	4	4.6	A
5.5	SD-RBA23-5.5N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	6.1	A
7.5	SD-RBA23-7.5N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	6.3	A
11	SD-RBA23-11N	200	155	190	170	114	-	9	7	6	9.9	A
15	SD-RBA23-15N	200	155	190	170	114	-	9	7	8	10.1	A
18.5	SD-RBA23-18.5N	240	155	230	210	110	-	9	7	8	14.9	A
22	SD-RBA23-22N	240	180	225	210	110	155	9	7	9	15.4	C
30	SD-RBA23-30N	240	180	220	210	110	155	9	7	9	16.1	C
37	SD-RBA23-37N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	25.3	C
45	SD-RBA23-45N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	25.7	C
55	SD-RBA23-55N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	26.1	C
75	SD-RBA23-75N	270	220	250	230	150	200	11	7	9	29.5	C
90	SD-RBA23-90N	270	230	260	230	150	200	11	7	11	30.6	C
110	SD-RBA23-110N	300	240	285	260	150	200	11	7	11	37.7	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

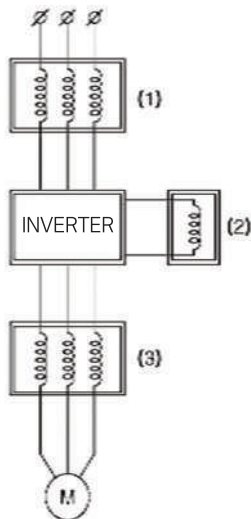
INVERTER INPUT REACTOR 220V LOW TYPE(2%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(∅)	E(∅)	B(∅)		
0.75	SD-RBA23(2)-0.75N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.0	A
1.5	SD-RBA23(2)-1.5N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.1	A
2.2	SD-RBA23(2)-2.2N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.2	A
3.7	SD-RBA23(2)-3.7N	130	115	150	100	84	-	9	7	4	4.4	A
5.5	SD-RBA23(2)-5.5N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	5.8	A
7.5	SD-RBA23(2)-7.5N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	5.9	A
11	SD-RBA23(2)-11N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	6.1	A
15	SD-RBA23(2)-15N	200	130	190	170	89	-	9	7	8	6.2	A
18.5	SD-RBA23(2)-18.5N	200	155	190	170	114	-	9	7	8	9.5	A
22	SD-RBA23(2)-22N	200	175	185	170	114	155	9	7	9	10.4	C
30	SD-RBA23(2)-30N	200	175	185	170	114	155	9	7	9	10.3	C
37	SD-RBA23(2)-37N	240	180	220	210	110	155	9	7	9	15.5	C
45	SD-RBA23(2)-45N	240	180	220	210	110	155	9	7	9	15.8	C
55	SD-RBA23(2)-55N	240	180	220	210	110	155	9	7	9	16.1	C
75	SD-RBA23(2)-75N	270	220	255	230	140	190	11	7	9	25.6	C
90	SD-RBA23(2)-90N	270	210	260	230	125	175	11	7	11	21.9	C
110	SD-RBA23(2)-110N	270	210	260	230	125	175	11	7	11	22.6	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

03

인버터 출력용 리액터 INVERTER OUTPUT REACTOR

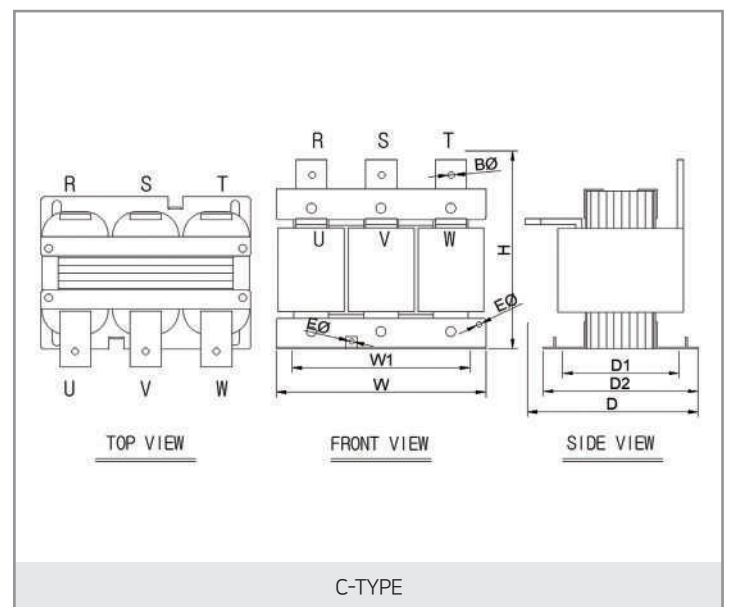
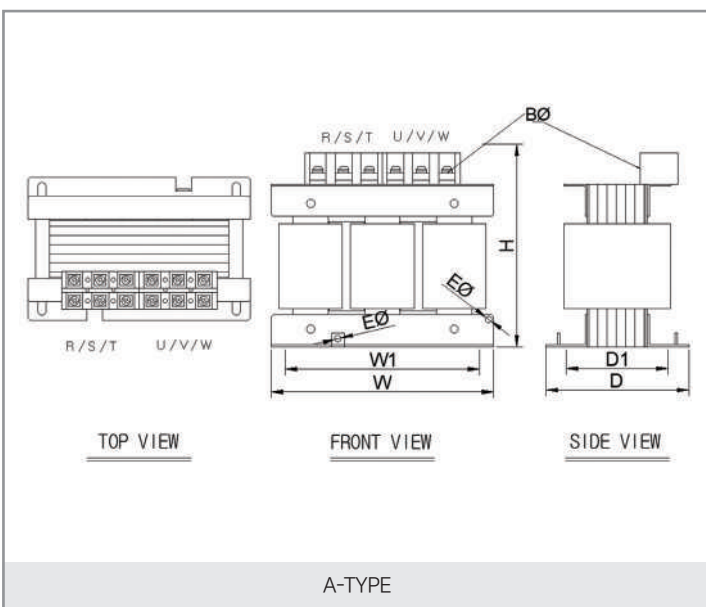


(3) 출력용 AC REACTOR / OUTPUT AC REACTOR

--
고조파에 의해 MOTOR에서 발생하는 소음과 진동을 저감시키는 목적.
MOTOR간에 리액터를 삽입하여 전압, 전류의 변화를 완만하게 하여
고조파 성분을 억제.

--
The output reactor is intended to reduce noise and vibration
generated from the motor by harmonics.

By inserting a reactor between motors, the harmonic component is
suppressed by smoothing the change in voltage and current.



INVERTER OUTPUT REACTOR 380V/440V HIGH TYPE(4%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)		
0.75	SD-RFA43-0.75N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.3	A
1.5	SD-RFA43-1.5N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.5	A
2.2	SD-RFA43-2.2N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.8	A
3.7	SD-RFA43-3.7N	130	115	145	100	84	-	9	7	4	5.1	A
5.5	SD-RFA43-5.5N	200	130	185	170	89	-	9	7	4	6.4	A
7.5	SD-RFA43-7.5N	200	155	185	170	114	-	9	7	4	9.8	A
11	SD-RFA43-11N	200	155	190	170	114	-	9	7	6	10.3	A
15	SD-RFA43-15N	240	155	225	210	110	-	9	7	6	15.1	A
18.5	SD-RFA43-18.5N	270	210	260	230	140	190	9	7	9	24.7	C
22	SD-RFA43-22N	270	210	260	230	140	190	11	7	9	24.7	C
30	SD-RFA43-30N	270	210	260	230	140	190	11	7	9	25.6	C
37	SD-RFA43-37N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	26.1	C
45	SD-RFA43-45N	270	205	250	230	135	185	11	7	9	25.3	C
55	SD-RFA43-55N	300	220	280	260	140	190	11	7	9	32.1	C
75	SD-RFA43-75N	300	225	280	260	145	195	11	7	9	34.5	C
90	SD-RFA43-90N	330	240	300	290	140	195	11	11	9	38.0	C
110	SD-RFA43-110N	330	250	300	290	150	205	11	11	9	42.7	C
132	SD-RFA43-132N	330	260	300	290	160	215	11	11	9	48.2	C
160	SD-RFA43-160N	360	265	340	320	155	215	11	11	11	53.0	C
185	SD-RFA43-185N	360	275	340	320	180	240	11	11	11	66.3	C
220	SD-RFA43-220N	380	280	370	340	170	230	11	11	11	71.6	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

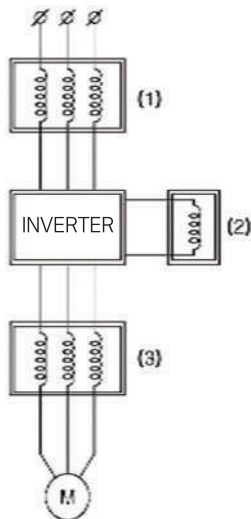
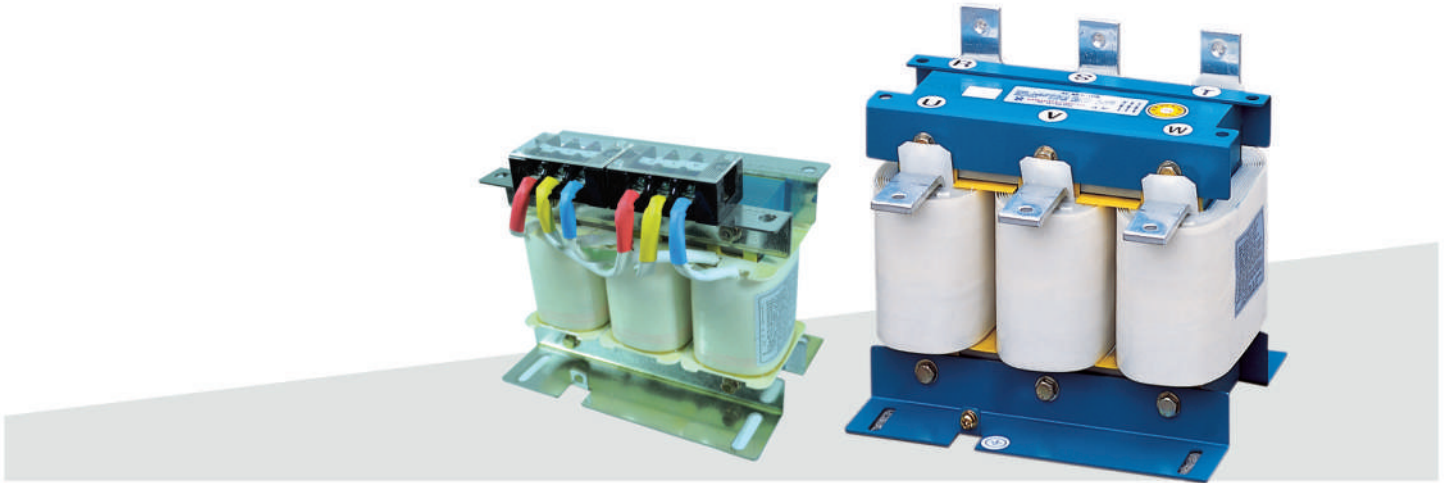
INVERTER OUTPUT REACTOR 380V/440V LOW TYPE(2%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)		
0.75	SD-RFA43(2)-0.75N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.1	A
1.5	SD-RFA43(2)-1.5N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.2	A
2.2	SD-RFA43(2)-2.2N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.3	A
3.7	SD-RFA43(2)-3.7N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.5	A
5.5	SD-RFA43(2)-5.5N	130	115	145	100	84	-	9	7	4	4.6	A
7.5	SD-RFA43(2)-7.5N	130	115	150	100	84	-	9	7	4	4.7	A
11	SD-RFA43(2)-11N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	6.4	A
15	SD-RFA43(2)-15N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	6.7	A
18.5	SD-RFA43(2)-18.5N	200	155	190	170	114	-	9	7	6	10.0	A
22	SD-RFA43(2)-22N	240	155	230	210	110	-	9	7	6	14.6	A
30	SD-RFA43(2)-30N	240	155	230	210	110	-	9	7	6	15.1	A
37	SD-RFA43(2)-37N	240	185	220	210	110	155	9	7	9	19.7	C
45	SD-RFA43(2)-45N	240	185	220	210	110	155	9	7	9	16.4	C
55	SD-RFA43(2)-55N	270	210	250	230	140	190	11	7	9	25.5	C
75	SD-RFA43(2)-75N	270	200	250	230	120	170	11	7	9	20.7	C
90	SD-RFA43(2)-90N	270	200	250	230	130	180	11	7	9	24.0	C
110	SD-RFA43(2)-110N	270	215	250	230	145	195	11	7	9	28.5	C
132	SD-RFA43(2)-132N	300	210	280	260	140	190	11	7	9	32.9	C
160	SD-RFA43(2)-160N	300	230	280	260	150	200	11	7	11	37.2	C
180	SD-RFA43(2)-180N	300	240	280	260	156	206	11	7	11	40.6	C
220	SD-RFA43(2)-220N	330	240	315	290	145	200	11	11	11	41.3	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

03

인버터 출력용 리액터 INVERTER OUTPUT REACTOR

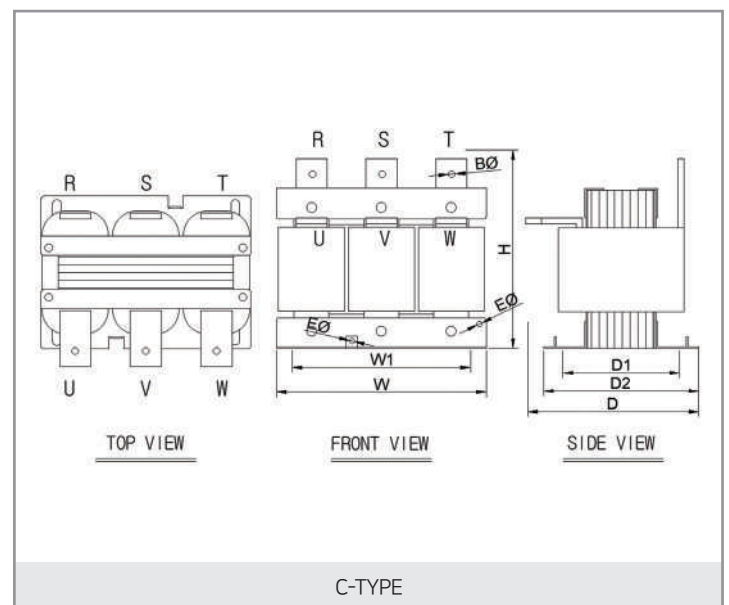
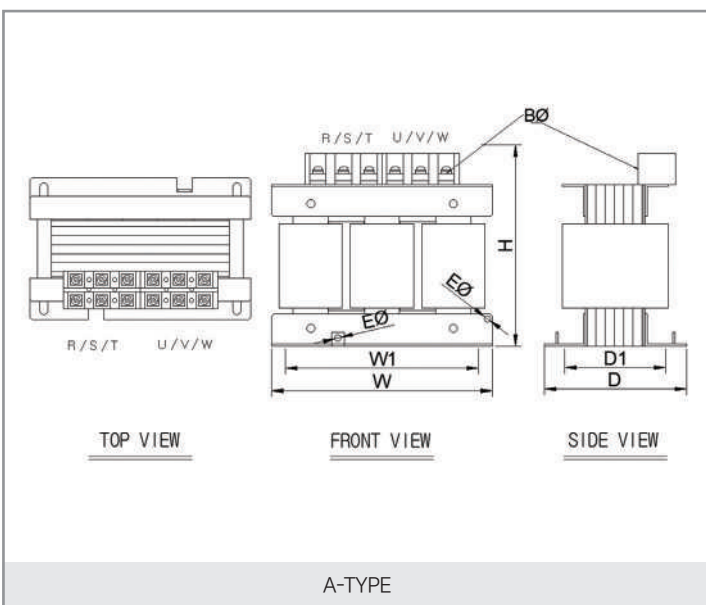


(3) 출력용 AC REACTOR / OUTPUT AC REACTOR

--
고조파에 의해 MOTOR에서 발생하는 소음과 진동을 저감시키는 목적.
MOTOR간에 리액터를 삽입하여 전압, 전류의 변화를 완만하게 하여
고조파 성분을 억제.

--
The output reactor is intended to reduce noise and vibration
generated from the motor by harmonics.

By inserting a reactor between motors, the harmonic component is
suppressed by smoothing the change in voltage and current.



INVERTER OUTPUT REACTOR 220V HIGH TYPE(4%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(∅)	E(∅)	B(∅)		
0.75	SD-RFA23-0.75N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.2	A
1.5	SD-RFA23-1.5N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.5	A
2.2	SD-RFA23-2.2N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.7	A
3.7	SD-RFA23-3.7N	130	115	150	100	84	-	9	7	4	4.7	A
5.5	SD-RFA23-5.5N	200	130	185	170	89	-	9	7	6	6.3	A
7.5	SD-RFA23-7.5N	200	155	185	170	114	-	9	7	6	9.8	A
11	SD-RFA23-11N	200	155	185	170	114	-	9	7	6	10.3	A
15	SD-RFA23-15N	240	180	220	210	110	155	9	7	9	14.9	C
18.5	SD-RFA23-18.5N	240	180	230	210	110	155	9	7	9	15.9	C
22	SD-RFA23-22N	240	180	230	210	110	155	9	7	9	16.1	C
30	SD-RFA23-30N	270	200	250	230	140	190	11	7	9	25.6	C
37	SD-RFA23-37N	270	200	250	230	130	180	11	7	9	23.0	C
45	SD-RFA23-45N	270	200	250	230	130	180	11	7	9	23.5	C
55	SD-RFA23-55N	270	200	250	230	130	180	11	7	9	24.0	C
75	SD-RFA23-75N	300	215	280	260	140	190	11	7	11	33.1	C
90	SD-RFA23-90N	300	240	290	260	150	200	11	7	11	37.1	C
110	SD-RFA23-110N	330	240	310	290	145	200	11	11	11	40.7	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

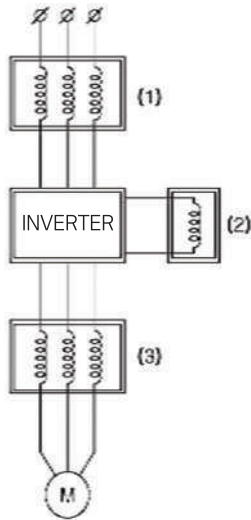
INVERTER OUTPUT REACTOR 220V LOW TYPE(2%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(∅)	E(∅)	B(∅)		
0.75	SD-RFA23(2)-0.75N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.1	A
1.5	SD-RFA23(2)-1.5N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.2	A
2.2	SD-RFA23(2)-2.2N	130	95	135	100	64	-	9	7	4	2.4	A
3.7	SD-RFA23(2)-3.7N	130	115	150	100	84	-	9	7	4	4.5	A
5.5	SD-RFA23(2)-5.5N	200	130	185	170	89	-	9	7	6	6.0	A
7.5	SD-RFA23(2)-7.5N	200	130	185	170	89	-	9	7	6	6.1	A
11	SD-RFA23(2)-11N	200	130	185	170	89	-	9	7	6	6.4	A
15	SD-RFA23(2)-15N	200	130	190	170	89	-	9	7	6	6.6	A
18.5	SD-RFA23(2)-18.5N	200	175	185	170	114	155	9	7	9	10.7	C
22	SD-RFA23(2)-22N	200	175	185	170	114	155	9	7	9	10.8	C
30	SD-RFA23(2)-30N	240	190	225	210	110	155	9	7	9	16.1	C
37	SD-RFA23(2)-37N	240	190	225	210	110	155	9	7	9	16.4	C
45	SD-RFA23(2)-45N	270	200	240	230	140	190	11	7	9	25.1	C
55	SD-RFA23(2)-55N	270	200	250	230	140	190	11	7	9	25.5	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

04

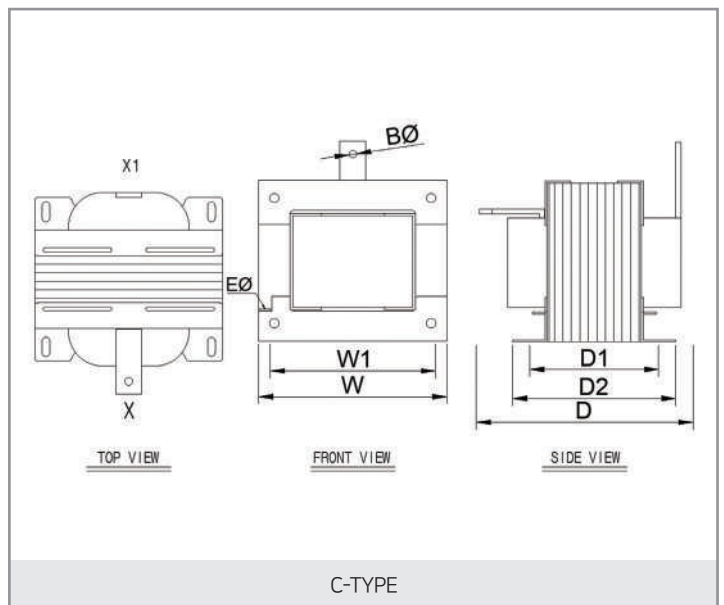
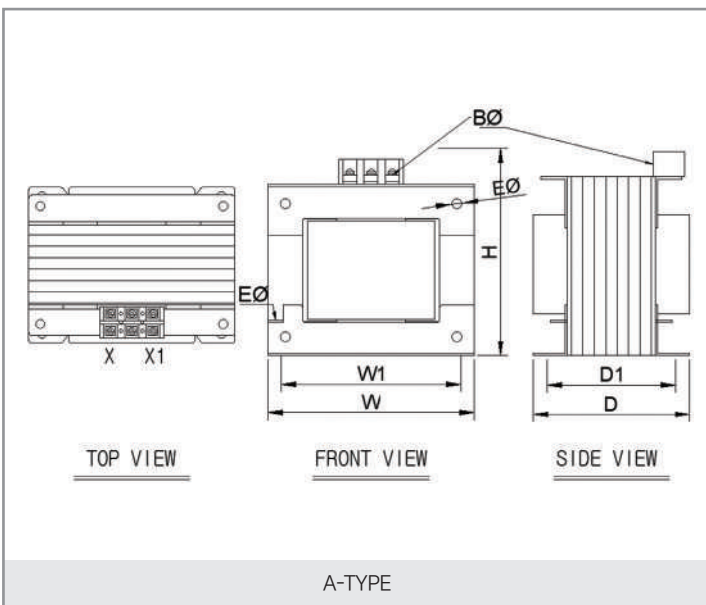
인버터 DC 리액터 INVERTER DC REACTOR



(2) DC REACTOR

--
전원 전류에 포함되는 저차 고조파를 저감시키는 목적.
리액터에 의한 한류 작용으로 전류의 변화를 완만하게 하여 고조파 저감 효과.

--
Purpose of reducing the low-order harmonic included in the power current.
The effect of reducing harmonic waves by smoothing the change of current through the current limiting by the reactor.



INVERTER DC REACTOR 380V/440V HIGH TYPE(4%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)		
0.75	SD-RFDA4-0.75N	87	82	100	72	66	-	5	6	4	1.7	A
1.5	SD-RFDA4-1.5N	87	82	100	72	66	-	5	6	4	1.8	A
2.2	SD-RFDA4-2.2N	87	82	100	72	66	-	5	6	4	2.0	A
3.7	SD-RFDA4-3.7N	97	85	110	80	67	-	7	6	4	2.6	A
5.5	SD-RFDA4-5.5N	106	90	120	93	70	-	5	7	4	3.4	A
7.5	SD-RFDA4-7.5N	133.2	111	150	120	81	-	6	8	4	6.3	A
11	SD-RFDA4-11N	133.2	125	160	118	96	-	6	7	6	6.5	A
15	SD-RFDA4-15N	152.4	125	170	137	96	-	7	7	6	8.3	A
18.5	SD-RFDA4-18.5N	181.2	140	190	161	111	-	7	7	6	12.7	A
22	SD-RFDA4-22N	181.2	140	200	161	111	-	7	7	6	12.8	A
30	SD-RFDA4-30N	181.2	160	200	161	131	-	7	7	8	16.5	A
37	SD-RFDA4-37N	219	155	230	193	122	-	9	7	8	20.3	A
45	SD-RFDA4-45N	219	230	230	193	122	155	9	7	9	21.3	C
55	SD-RFDA4-55N	219	240	230	193	147	180	9	7	9	27.1	C
75	SD-RFDA4-75N	219	240	230	193	147	180	9	7	9	25.8	C
90	SD-RFDA4-90N	219	240	250	193	157	190	9	7	9	30.2	C
110	SD-RFDA4-110N	243	260	250	213	173	210	11	7	9	40.7	C
132	SD-RFDA4-132N	243	270	250	213	183	220	11	7	9	44.4	C
160	SD-RFDA4-160N	243	290	260	213	198	235	11	7	11	49.4	C
185	SD-RFDA4-185N	270	300	280	235	193	230	11	7	11	59.5	C
220	SD-RFDA4-220N	270	320	280	235	208	245	11	7	11	63.3	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

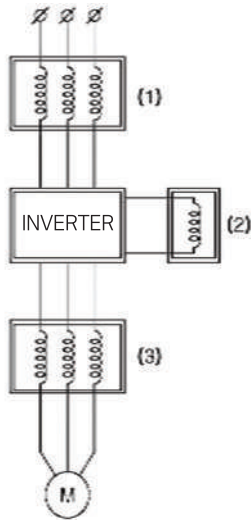
INVERTER DC REACTOR 380V/440V LOW TYPE(2%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)		
0.75	SD-RFDA4(2)-0.75	77	70	90	66	54	-	5	5	4	1.0	A
1.5	SD-RFDA4(2)-1.5N	77	70	90	66	54	-	5	5	4	1.0	A
2.2	SD-RFDA4(2)-2.2N	87	82	100	72	66	-	5	6	4	1.8	A
3.7	SD-RFDA4(2)-3.7N	87	85	100	72	69	-	5	6	4	1.9	A
5.5	SD-RFDA4(2)-5.5N	97	80	110	80	72	-	7	6	4	2.6	A
7.5	SD-RFDA4(2)-7.5N	106	90	120	93	70	-	5	7	4	3.1	A
11	SD-RFDA4(2)-11N	115	112	140	102	89	-	5	7	6	4.7	A
15	SD-RFDA4(2)-15N	133.2	111	150	120	81	-	6	8	6	5.3	A
18.5	SD-RFDA4(2)-18.5	133.2	125	160	118	96	-	6	7	6	6.3	A
22	SD-RFDA4(2)-22N	152.4	119	170	137	96	-	7	7	6	8.1	A
30	SD-RFDA4(2)-30N	152.4	129	175	137	106	-	7	7	8	9.5	A
37	SD-RFDA4(2)-37N	181.2	140	195	161	111	-	7	7	8	12.5	A
45	SD-RFDA4(2)-45N	181.2	180	190	161	111	140	7	7	9	12.8	C
55	SD-RFDA4(2)-55N	181.2	180	195	161	111	140	7	7	9	12.9	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

04

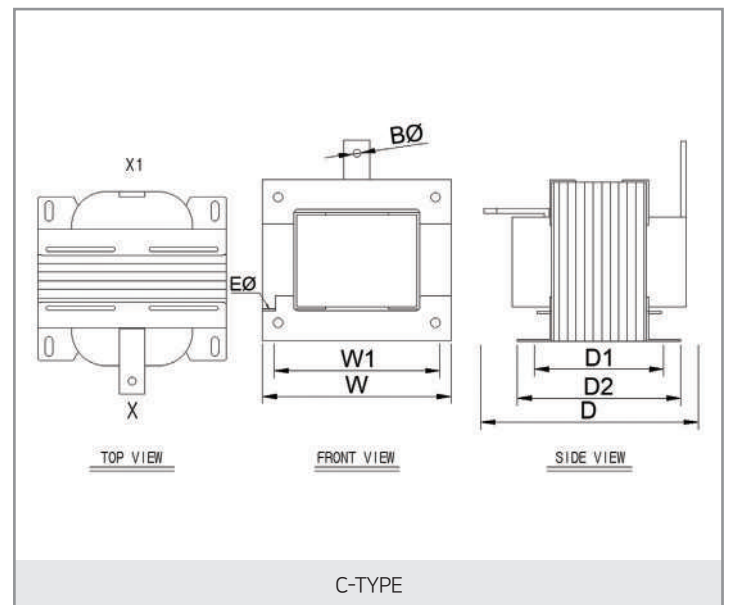
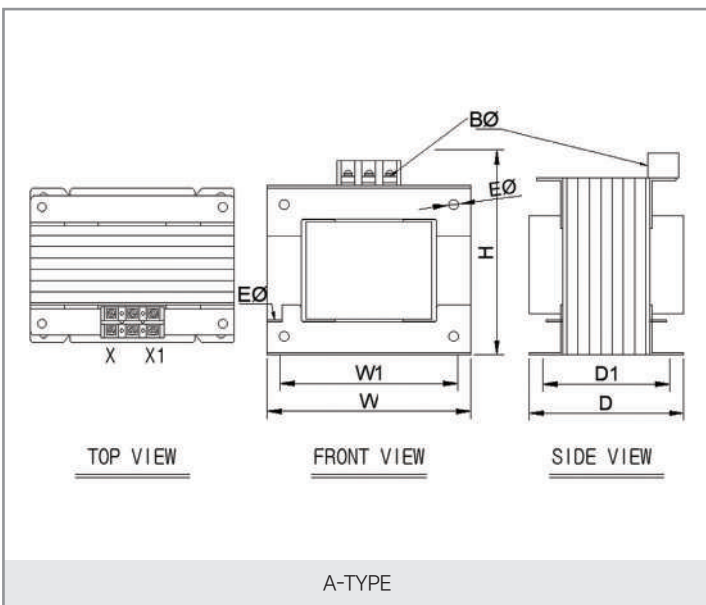
인버터 DC 리액터 INVERTER DC REACTOR



(2) DC REACTOR

--
전원 전류에 포함되는 저차 고조파를 저감시키는 목적.
리액터에 의한 한류 작용으로 전류의 변화를 완만하게 하여 고조파 저감 효과.

--
Purpose of reducing the low-order harmonic included in the power current.
The effect of reducing harmonic waves by smoothing the change of current through the current limiting by the reactor.



INVERTER DC REACTOR 220V HIGH TYPE(4%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(∅)	E(∅)	B(∅)		
0.75	SD-RFDA2-0.75N	77	70	90	66	54	-	5	5	4	1.0	A
1.5	SD-RFDA2-1.5N	77	82	90	66	66	-	5	5	4	1.5	A
2.2	SD-RFDA2-2.2N	87	82	100	72	66	-	5	6	4	1.9	A
3.7	SD-RFDA2-3.7N	106	90	120	93	70	-	5	7	4	3.1	A
5.5	SD-RFDA2-5.5N	115	112	140	102	89	-	5	7	6	4.7	A
7.5	SD-RFDA2-7.5N	133.2	111	150	120	81	-	6	8	6	5.4	A
11	SD-RFDA2-11N	152.4	125	170	137	96	-	7	7	6	8.2	A
15	SD-RFDA2-15N	152.4	135	170	137	106	-	7	7	8	9.5	A
18.5	SD-RFDA2-18.5N	181	140	200	161	111	-	7	7	8	12.8	A
22	SD-RFDA2-22N	181	180	200	161	111	140	7	7	9	13.0	C
30	SD-RFDA2-30N	181	205	200	161	131	160	7	7	9	16.7	C
37	SD-RFDA2-37N	219	210	230	193	122	155	9	7	9	21.0	C
45	SD-RFDA2-45N	219	240	230	193	147	180	9	7	9	27.6	C
55	SD-RFDA2-55N	219	240	230	193	147	180	9	7	9	28.0	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

INVERTER DC REACTOR 220V LOW TYPE(2%)

KW	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(∅)	E(∅)	B(∅)		
0.75	SD-RFDA2(2)-0.75	77	70	90	66	54	-	5	5	4	1.024	A
1.5	SD-RFDA2(2)-1.5N	77	70	90	66	54	-	5	5	4	1.054	A
2.2	SD-RFDA2(2)-2.2N	77	82	90	66	66	-	5	5	4	1.444	A
3.7	SD-RFDA2(2)-3.7N	87	85	100	72	69	-	5	6	4	1.868	A
5.5	SD-RFDA2(2)-5.5N	106	90	130	93	70	-	5	7	6	3.062	A
7.5	SD-RFDA2(2)-7.5N	106	100	130	93	80	-	5	7	6	3.722	A
11	SD-RFDA2(2)-11N	115	112	135	102	89	-	5	7	6	4.72	A
15	SD-RFDA2(2)-15N	133.2	121	160	120	91	-	6	8	8	6.214	A
18.5	SD-RFDA2(2)-18.5	133.2	121	160	120	91	-	6	8	8	6.364	A
22	SD-RFDA2(2)-22N	152.4	165	165	137	96	125	7	7	9	8.312	C
30	SD-RFDA2(2)-30N	152.4	180	165	137	106	135	7	7	9	9.862	C
37	SD-RFDA2(2)-37N	152.4	180	165	137	106	135	7	7	9	10.112	C
45	SD-RFDA2(2)-45N	181	180	190	161	111	140	7	7	9	13.138	C
55	SD-RFDA2(2)-55N	181	190	190	161	111	140	7	7	9	13.278	C
75	SD-RFDA2(2)-75N	219	220	240	193	122	155	9	7	9	21.866	C

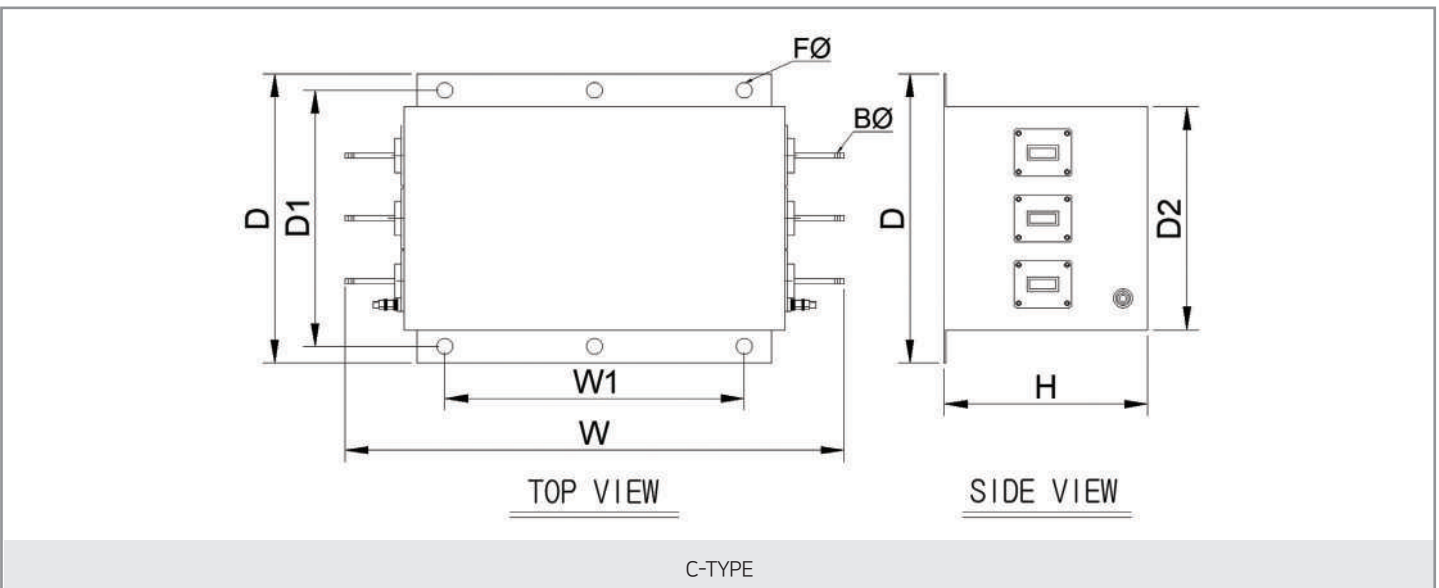
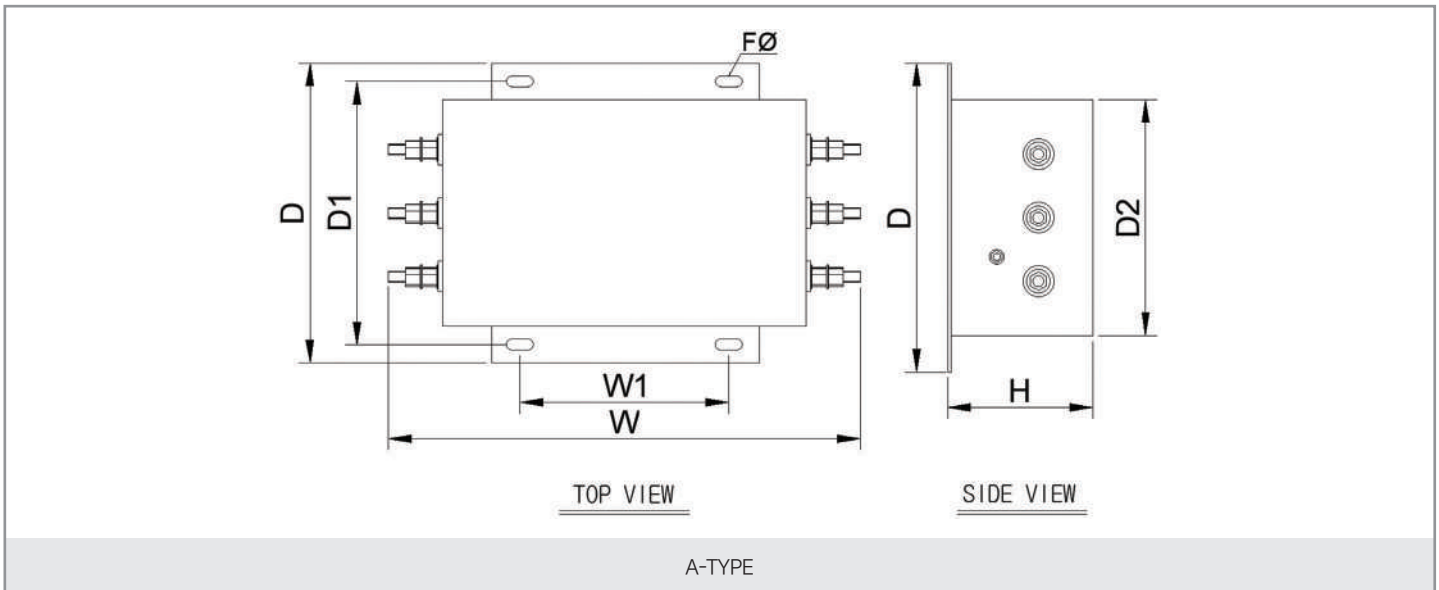
※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

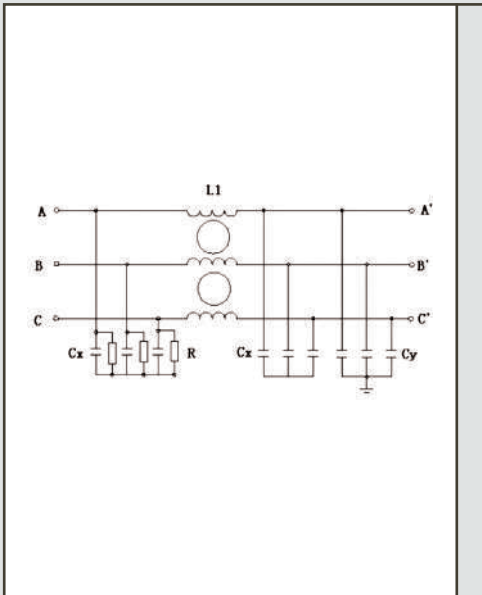
05

노이즈 필터(1단 입출력) NOISE FILTER(1 LAYER)



NOISE FILTER 1 LAYER INPUT / OUTPUT





노이즈필터 / NOISE FILTER

--
삼대전기 노이즈필터는 전원의 입력 또는 출력에 포함된 EMI 노이즈를 제거.
노이즈필터의 단수 (1/3단)는 필터링 횟수이며, 1단은 주로 인버터, 3단은 중장비에 사용.

--
Our noise filter has the function of removing EMI noise included in the input or output of power. The singularity (1/3 layer) of the noise filter is the number of filtering, and the 1 layer is mainly used for inverters and the 3 layer is used for heavy equipment.

MODEL		INVERTER POWER (KW)	DIMENSION (mm)							TYPE
INPUT	OUTPUT		W	D	H	W1	D1	F(Ø)	B(Ø)	
FT310-6	FT310T-6	1.5 / 3	107	85	38	45	75	4	-	A
FT310-10	FT310T-10	4	107	85	38	45	75	4	-	A
FT310-15	FT310T-15	5.5 / 7.5	107	85	38	45	75	4	-	A
FT310-25	FT310T-25	11	135	105	42	50	98	4	-	A
FT310-30	FT310T-30	15	135	105	42	50	98	4	-	A
FT310-40	FT310T-40	18.5	135	105	42	50	98	4	-	A
FT310-50	FT310T-50	22	160	130	50	60	115	4	-	A
FT310-60	FT310T-60	30	160	130	50	60	115	4	-	A
FT310-80	FT310T-80	37	260	165	80	115	145	6	-	A
FT310-100	FT310T-100	45	260	165	80	115	145	6	-	A
FT310-120	FT310T-120	55	260	165	80	115	145	6	-	A
FT310-150	FT310T-150	75	260	165	80	115	145	6	-	A
FT310-200	FT310T-200	90	260	165	80	115	145	6	-	A
FT310-300	FT310T-300	110 / 132	290	200	130	120	175	12	9	C
FT310-400	FT310T-400	160 / 200	290	200	130	120	175	12	9	C
FT310-600	FT310T-600	300	450	255	162	290	230	12	10	C
FT310-1000	FT310T-1000	375 / 450	450	255	162	290	230	12	15	C

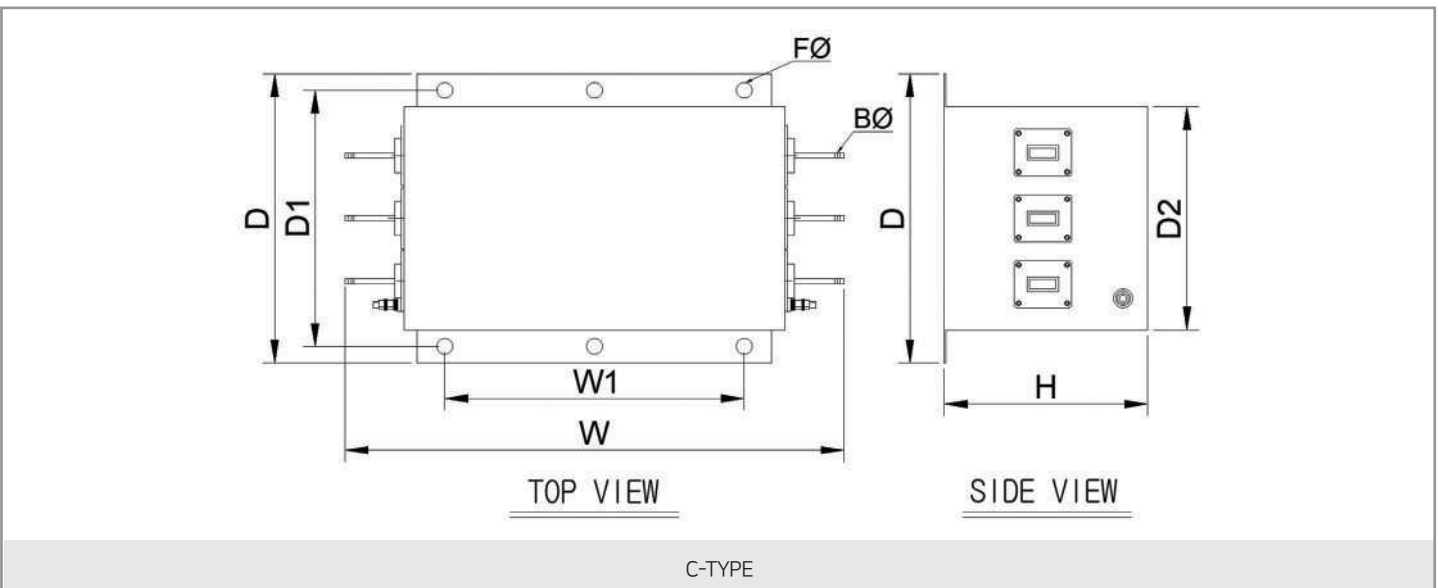
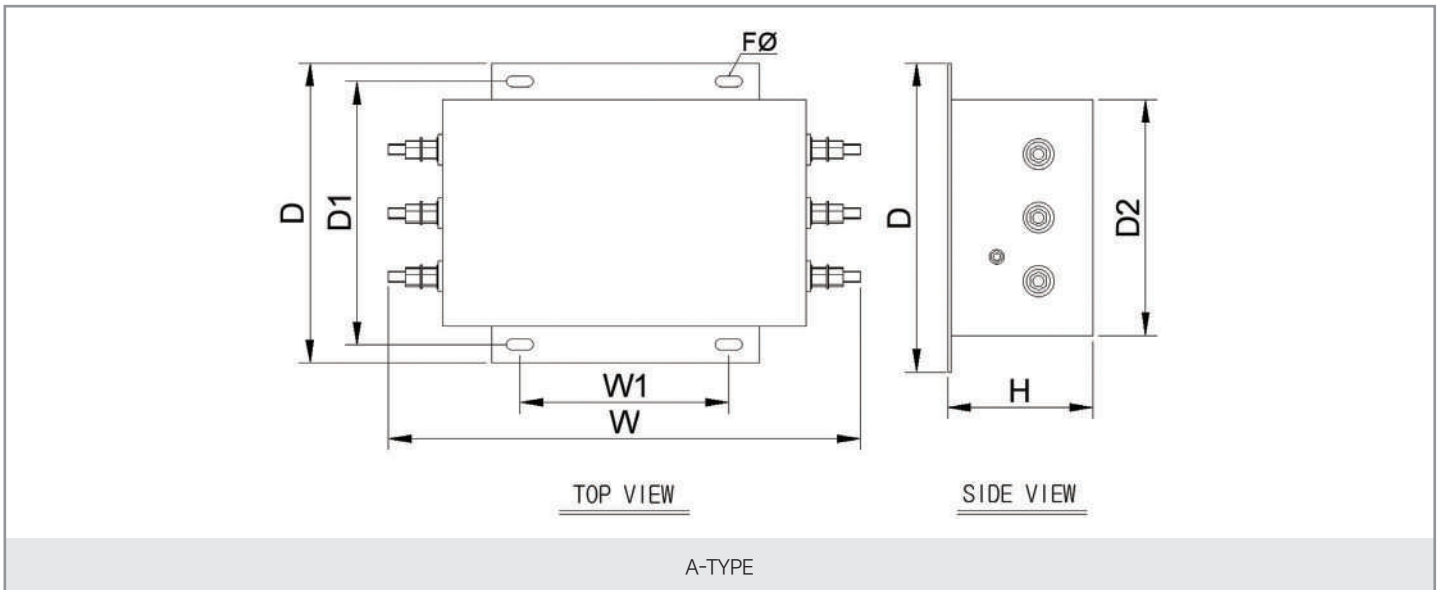
※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

06

노이즈 필터(3단 입력) NOISE FILTER(3 LAYER INPUT)



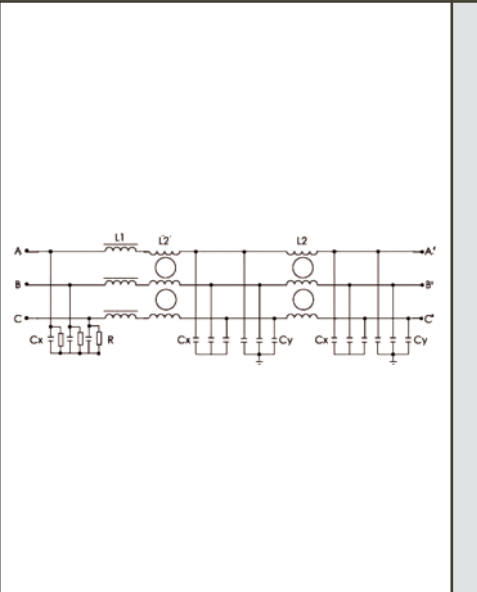
NOISE FILTER 3 LAYER INPUT



노이즈필터 / NOISE FILTER

--
삼대전기 노이즈필터는 전원의 입력 또는 출력에 포함된 EMI 노이즈를 제거.
노이즈필터의 단수 (1/3단)는 필터링 횟수이며, 1단은 주로 인버터, 3단은 중장비에 사용.

--
Our noise filter has the function of removing EMI noise included in the input or output of power. The singularity (1/3 layer) of the noise filter is the number of filtering, and the 1 layer is mainly used for inverters and the 3 layer is used for heavy equipment.



MODEL	INVERTER POWER (KW)	DIMENSION (mm)							TYPE
		W	D	H	W1	D1	F(Ø)	B(Ø)	
FT330-6	1.5 / 3	184	135	60	90	120	4	-	A
FT330-10	4	184	135	60	90	120	4	-	A
FT330-15	5.5 / 7.5	184	135	60	90	120	4	-	A
FT330-25	11	240	170	80	115	150	6	-	A
FT330-30	15	240	170	80	115	150	6	-	A
FT330-40	18.5	240	170	80	115	150	6	-	A
FT330-50	22	240	170	80	115	150	6	-	A
FT330-60	30	240	170	80	115	150	6	-	A
FT330-80	37	324	220	100	172	196	8	-	A
FT330-100	45	324	220	100	172	196	8	-	A
FT330-120	55	324	220	100	172	196	8	-	A
FT330-150	75	335	220	100	172	196	8	-	A
FT330-200	90	385	220	100	315	180	8	-	A
FT330-300	110 / 132	380	220	155	228	195	12	9	C
FT330-400	160 / 200	380	220	155	228	195	12	9	C
FT330-630	300	450	255	162	290	230	12	10	C
FT330-1000	375 / 450	450	255	162	290	230	12	14	C

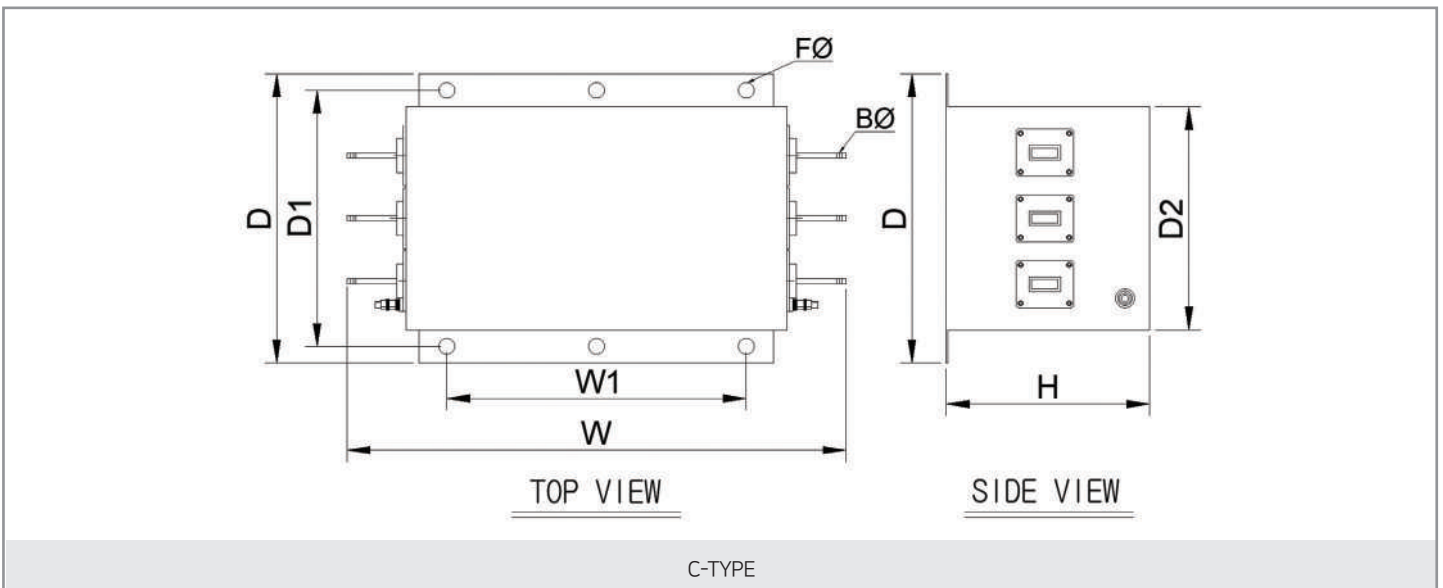
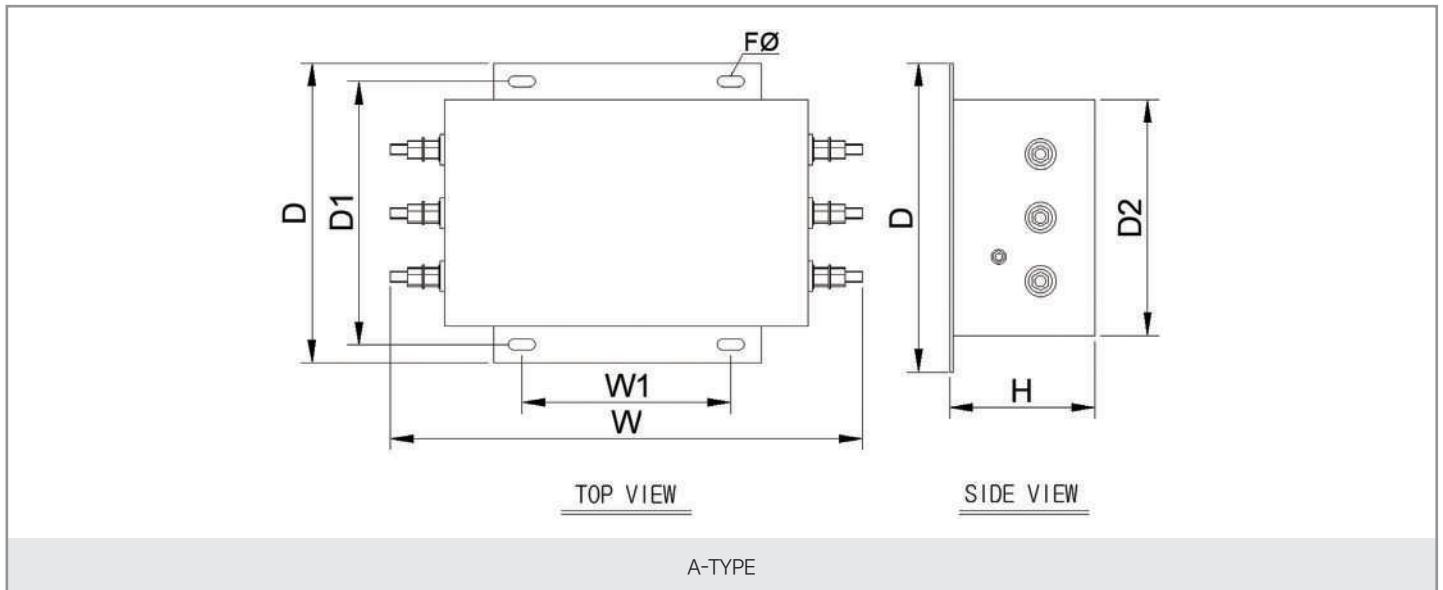
※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

07

노이즈 필터(3단 출력) NOISE FILTER(3 LAYER OUTPUT)



NOISE FILTER 3 LAYER OUTPUT



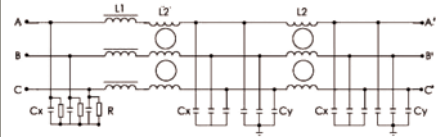
노이즈필터 / NOISE FILTER

--

삼대전기 노이즈필터는 전원의 입력 또는 출력에 포함된 EMI 노이즈를 제거.
노이즈필터의 단수 (1/3단)는 필터링 횟수이며, 1단은 주로 인버터, 3단은 중장비에 사용.

--

Our noise filter has the function of removing EMI noise included in the input or output of power. The singularity (1/3 layer) of the noise filter is the number of filtering, and the 1 layer is mainly used for inverters and the 3 layer is used for heavy equipment.

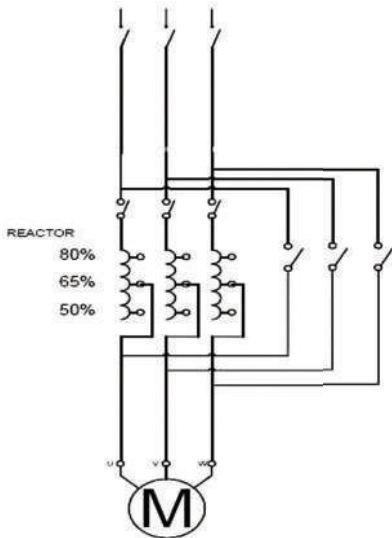
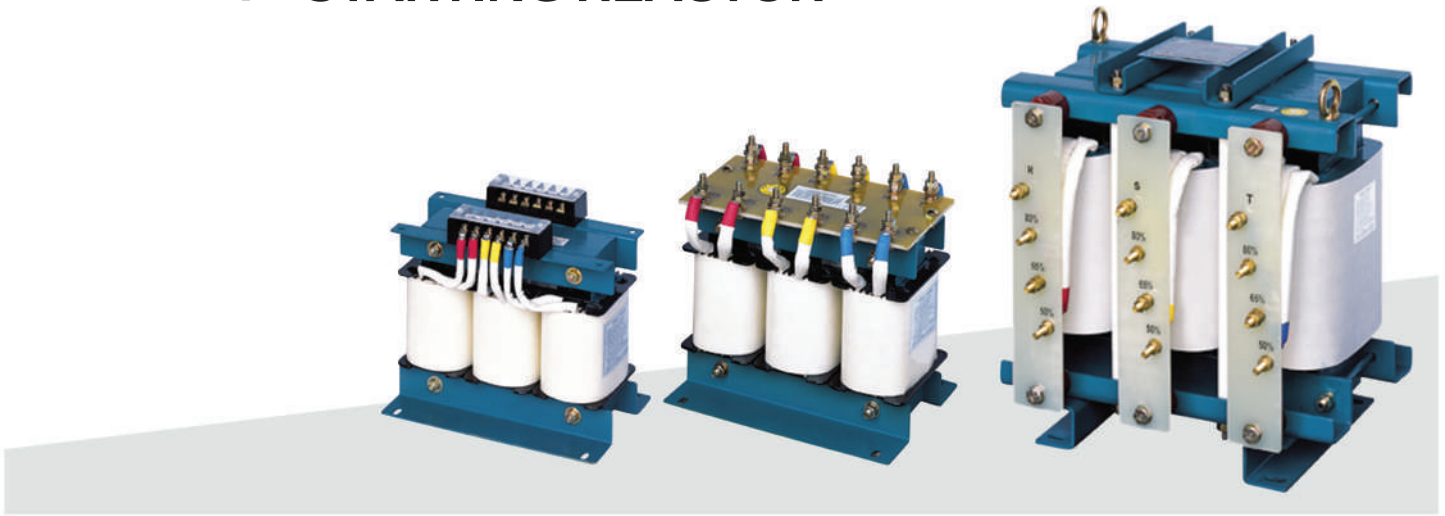


MODEL	INVERTER POWER (KW)	DIMENSION (mm)							TYPE
		W	D	H	W1	D1	F(Ø)	B(Ø)	
FT330T-6	1.5 / 3	152	130	50	60	115	4	-	A
FT330T-10	4	152	130	50	60	115	4	-	A
FT330T-15	5.5 / 7.5	152	130	50	60	115	4	-	A
FT330T-25	11	190	135	60	90	120	4	-	A
FT330T-30	15	190	135	60	90	120	4	-	A
FT330T-40	18.5	190	135	60	90	120	4	-	A
FT330T-50	22	240	170	80	115	150	6	-	A
FT330T-60	30	240	170	80	115	150	6	-	A
FT330T-80	37	264	170	80	116	150	6	-	A
FT330T-100	45	264	170	80	116	150	6	-	A
FT330T-120	55	335	220	100	172	196	8	-	A
FT330T-150	75	335	220	100	172	196	8	-	A
FT330T-200	90	335	220	100	172	196	8	-	A
FT330T-300	110 / 132	380	220	155	228	195	12	9	C
FT330T-400	160 / 200	380	220	155	228	195	12	9	C
FT330T-630	300	450	255	162	290	230	12	10	C
FT330T-1000	375 / 450	450	255	162	290	230	12	14	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

08

모터 기동용 리액터 STARTING REACTOR



모터 기동용 리액터 / STARTING REACTOR

--
모터와 전원 사이에 직렬 접속하여 기동 완료 후 리액터를 개폐기에서 단락하는 방식.

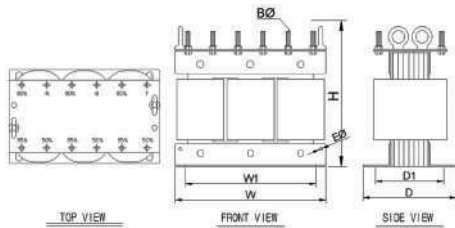
기동 시 전류를 분담, 억제하여 모터 및 모터에 부설된 기기의 수명을 연장시키고 계통 회로 및 개폐기 보호.

시간 정격은 1분, 3분 50-65-80% TAP 이 표준이나 주문 제작 가능.

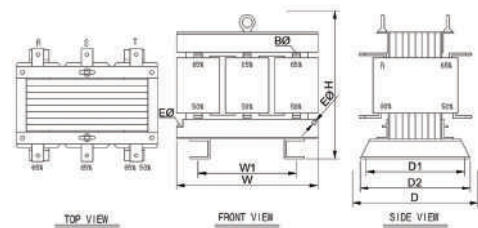
--
A method in which the reactor is short-circuited at the switchgear after the start is completed by connecting in series between the motor and the power supply.

By dividing and suppressing the current during start-up, it extends the life of the motor and equipment attached to the motor and protects the system circuit and switchgear.

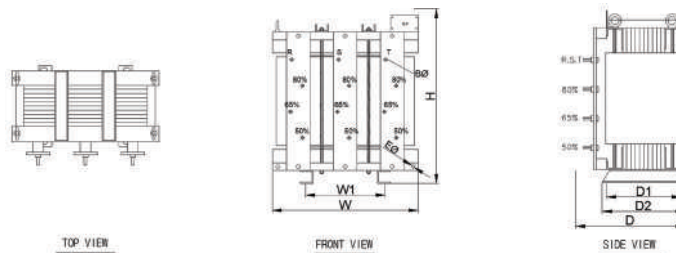
Rated time is 1 minute 3 minutes 50-65-80% TAP is standard Custom made available.



LOW-VOLTAGE B-TYPE



LOW-VOLTAGE C-TYPE



HIGH-VOLTAGE

LOW-VOLTAGE STARTING REACTOR (220V/380V/440V)

KW	HP	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
			W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)		
1.5	2	SD-RSAL3-1.5	200	155	190	170	114	-	9	7	4	10.1	문의
2.2	3	SD-RSAL3-2.2	200	155	190	170	114	-	9	7	4	10.1	문의
3.7	5	SD-RSAL3-3.7	200	155	190	170	114	-	9	7	4	10.1	문의
5.5	7	SD-RSAL3-5.5	240	155	215	210	110	-	9	7	4	14.7	문의
7.5	10	SD-RSAL3-7.5	240	155	215	210	110	-	9	7	4	14.7	문의
11	15	SD-RSAL3-11	270	190	265	230	140	-	11	7	8	23.9	B
15	20	SD-RSAL3-15	270	190	265	230	140	-	11	7	8	23.9	B
18.5	25	SD-RSAL3-18.5	300	186	290	260	136	-	11	7	8	24.4	B
22	30	SD-RSAL3-22	300	186	290	260	136	-	11	7	8	24.4	B
30	40	SD-RSAL3-30	300	186	290	260	136	-	11	7	8	24.4	B
37	50	SD-RSAL3-37	330	270	300	290	161	216	11	11	9	39.9	C
45	60	SD-RSAL3-45	330	270	300	290	161	216	11	11	9	39.9	C
55	75	SD-RSAL3-55	330	270	300	290	161	216	11	11	9	39.9	C
75	100	SD-RSAL3-75	360	300	380	250	250	280	13	9	9	59.5	C
95	125	SD-RSAL3-95	360	300	380	250	250	280	13	9	9	59.5	C
110	150	SD-RSAL3-110	360	300	380	250	250	280	13	9	9	59.5	C
132	180	SD-RSAL3-132	360	300	450	250	250	280	13	9	9	65.6	C
150	200	SD-RSAL3-150	360	300	450	250	250	280	13	9	9	65.6	C
187	250	SD-RSAL3-187	360	300	450	250	250	280	13	9	9	65.6	C
225	300	SD-RSAL3-225	430	310	470	250	250	280	13	9	9	92.4	C
265	350	SD-RSAL3-265	430	310	470	250	250	280	13	9	9	92.4	C
300	400	SD-RSAL3-300	430	310	470	250	250	280	13	9	9	92.4	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

모터 / 콘덴서 보호 (Motor/Condenser)

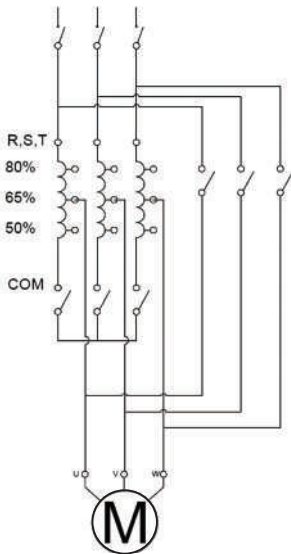
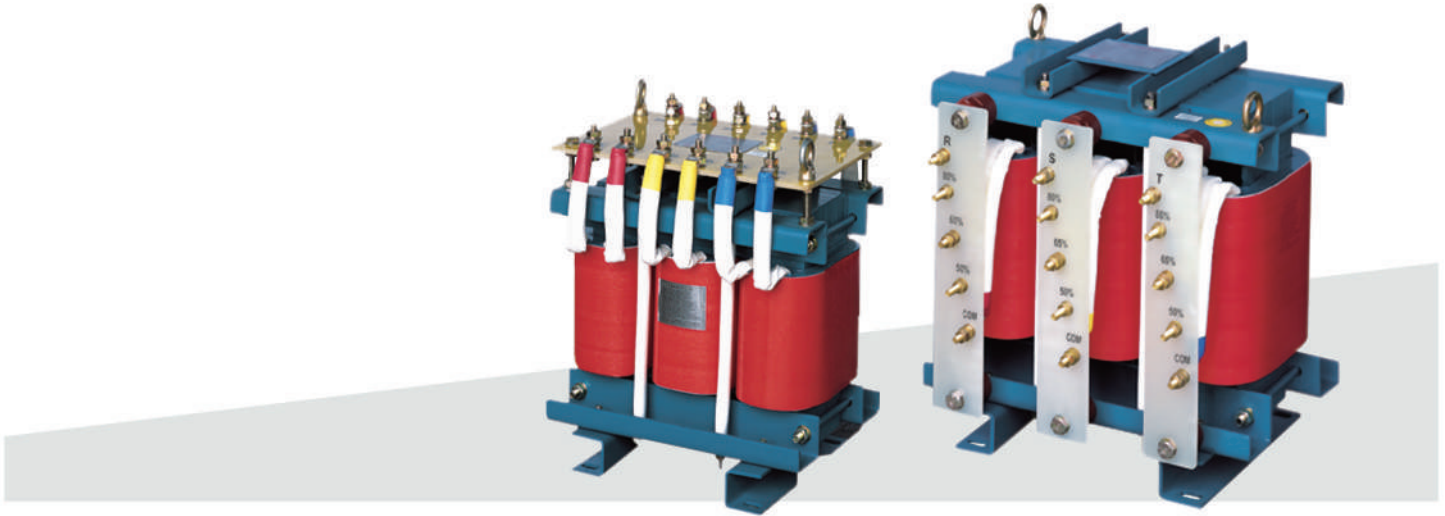
HIGH-VOLTAGE STARTING REACTOR (3.3kV/6.6kV)

KW	HP	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)
			W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)	
55	75	SD-RSAH3-55	375	370	460	280	250	280	13	11	12	88.6
75	100	SD-RSAH3-75	375	370	460	280	250	280	13	11	12	98.7
95	125	SD-RSAH3-95	375	385	460	280	280	310	13	11	12	112.4
110	150	SD-RSAH3-110	420	385	510	250	280	310	13	11	12	127.0
130	175	SD-RSAH3-130	420	410	510	250	280	310	13	11	12	144.4
150	200	SD-RSAH3-150	420	440	510	250	320	350	13	11	12	165.2
187	250	SD-RSAH3-187	500	380	590	290	250	280	13	11	12	160.9
225	300	SD-RSAH3-225	500	380	590	290	280	310	13	11	12	173.6
260	345	SD-RSAH3-260	500	420	590	290	320	350	13	11	12	220.7
300	400	SD-RSAH3-300	560	410	660	305	280	310	13	11	12	245.9
337	450	SD-RSAH3-337	560	410	660	305	280	310	13	11	12	245.9
375	500	SD-RSAH3-375	560	450	660	305	350	380	13	11	12	290.9
450	600	SD-RSAH3-450	560	450	660	305	350	380	13	11	12	290.9
600	800	SD-RSAH3-600	600	440	690	305	320	350	13	11	12	291.7
650	865	SD-RSAH3-650	600	440	690	305	320	350	13	11	12	291.7
750	1000	SD-RSAH3-750	600	475	700	335	350	380	13	11	12	348.3

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

09

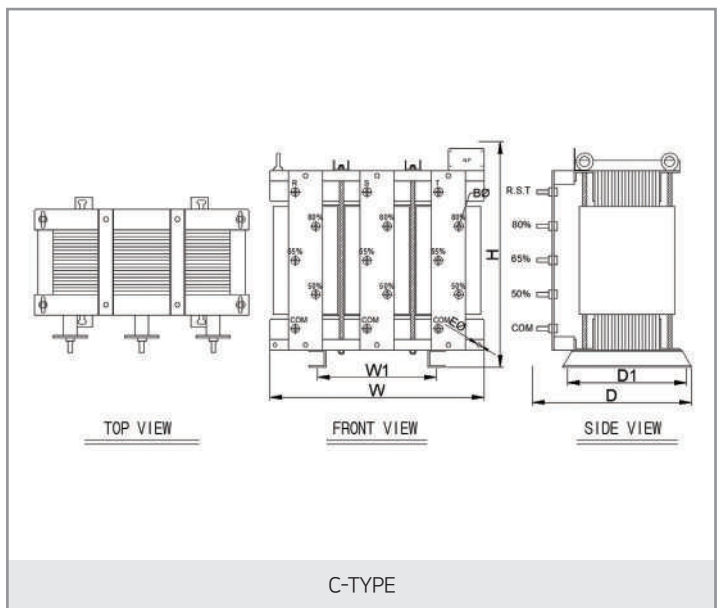
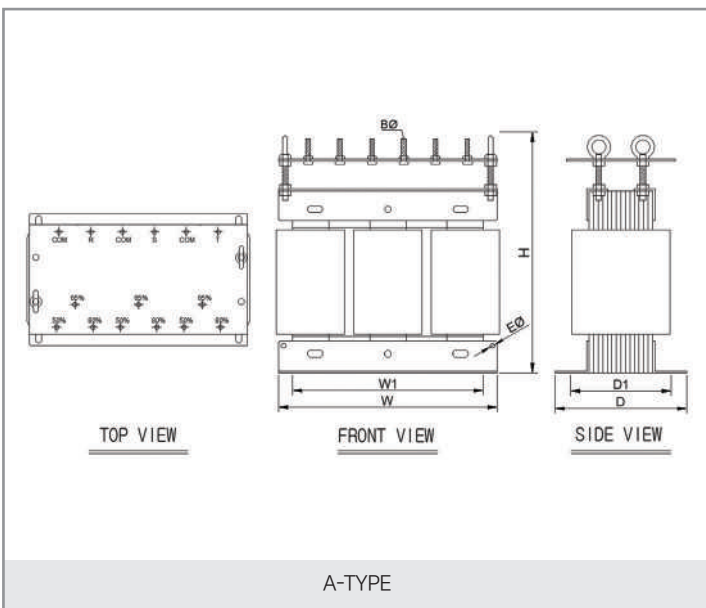
기동 단권 변압기 AUTO TRANSFORMER



모터 기동용 단권 변압기 / AUTO TRANSFORMER

--
단권 변압기를 넣어 전동기에 인가전압을 낮추어 기동.
(COM 단자가 있어 처음 기동 시 단권 변압기를 Y로 하여 감압시켜 기동.
그 후 Y 기동을 떼고 리액터로 기동 후 전 전압 운전).
크랙샤, 공작기, 송풍기 등 대용량 기기에 사용.

--
Start by installing an auto transformer to reduce the voltage applied to the motor.
(Since there is a COM terminal, when starting for the first time,
set the single winding transformer to Y and start by reducing the pressure.
After that, release Y start, start with reactor and operate at full voltage).
Used for large-capacity devices such as crushers, machine tools, blowers.



LOW-VOLTAGE MOTOR AUTO TRANSFORMER (220V/380V/440V)

KW	HP	MODEL	DIMENSION (mm)								WEIGHT (Kg)
			W	D	H	W1	D1	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)	
11	25	SD-TAAL3-11	330	195	350	290	140	11	11	10	40
13	17	SD-TAAL3-13	330	195	350	290	140	11	11	10	40
15	20	SD-TAAL3-15	330	195	350	290	140	11	11	10	40
18.5	25	SD-TAAL3-18.5	330	210	360	290	155	11	11	10	38
22	30	SD-TAAL3-22	330	210	360	290	155	11	11	10	45
30	40	SD-TAAL3-30	330	210	360	290	155	11	11	10	50
37	50	SD-TAAL3-37	360	240	380	320	180	11	11	10	58
45	60	SD-TAAL3-45	360	240	380	320	180	11	11	10	85
55	73	SD-TAAL3-55	360	240	380	320	180	11	11	10	85
75	100	SD-TAAL3-75	380	265	400	340	205	11	11	10	98
95	125	SD-TAAL3-95	380	265	400	340	205	11	11	10	98
110	150	SD-TAAL3-110	380	265	400	340	205	11	11	10	98
132	180	SD-TAAL3-132	440	290	450	400	221	13	11	10	140
150	200	SD-TAAL3-150	440	290	450	400	221	13	11	10	160
187	250	SD-TAAL3-187	440	290	450	400	221	13	11	10	185
225	300	SD-TAAL3-225	480	285	580	440	210	13	11	10	200
250	330	SD-TAAL3-250	480	285	580	440	210	13	11	10	200
300	400	SD-TAAL3-300	480	285	580	440	210	13	11	10	200

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

모터 / 콘덴서 보호 (Motor/Condenser)

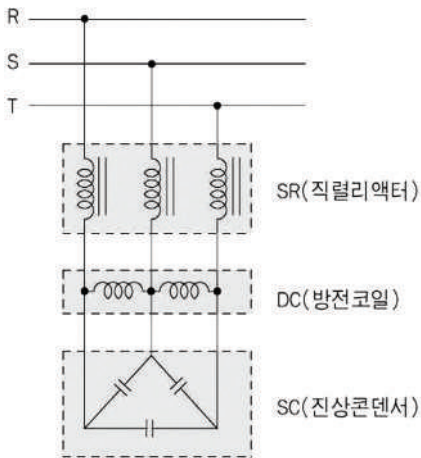
HIGH-VOLTAGE MOTOR AUTO TRANSFORMER (3.3KV/6.6KV)

KW	HP	MODEL	DIMENSION (mm)								WEIGHT (Kg)
			W	D	H	W1	D1	F(Ø)	E(Ø)		
75	100	SD-TAAH3-75	420	350	490	280	200	13	13	125	
95	125	SD-TAAH3-95	420	350	490	280	200	13	13	138	
110	150	SD-TAAH3-110	420	350	490	280	200	13	13	149	
132	175	SD-TAAH3-132	420	350	490	280	200	13	13	155	
150	200	SD-TAAH3-150	480	390	560	320	270	13	13	178	
187	250	SD-TAAH3-187	480	390	560	320	270	13	13	192	
225	300	SD-TAAH3-225	480	390	560	320	270	13	13	205	
265	350	SD-TAAH3-265	480	390	560	320	270	13	13	216	
300	400	SD-TAAH3-300	480	410	560	320	270	13	13	229	
337	450	SD-TAAH3-337	540	430	610	350	300	13	13	250	
375	500	SD-TAAH3-375	540	430	610	350	300	13	13	275	
450	600	SD-TAAH3-450	540	430	610	350	300	13	13	290	
550	750	SD-TAAH3-550	600	430	710	400	340	13	13	305	
750	1000	SD-TAAH3-750	600	470	710	400	340	13	13	350	
1100	1500	SD-TAAH3-1100	700	510	810	500	400	13	13	390	
1500	2000	SD-TAAH3-1500	700	510	810	500	400	13	13	460	
1800	2400	SD-TAAH3-1800	800	560	910	550	450	13	13	540	
2000	2700	SD-TAAH3-2000	800	560	910	550	450	13	13	580	
2400	3200	SD-TAAH3-2400	800	560	910	550	450	13	13	620	
3000	4000	SD-TAAH3-3000	1000	610	1100	650	500	13	13	690	

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

10

콘덴서용 직렬 리액터 CONDENSER SERIES REACTOR



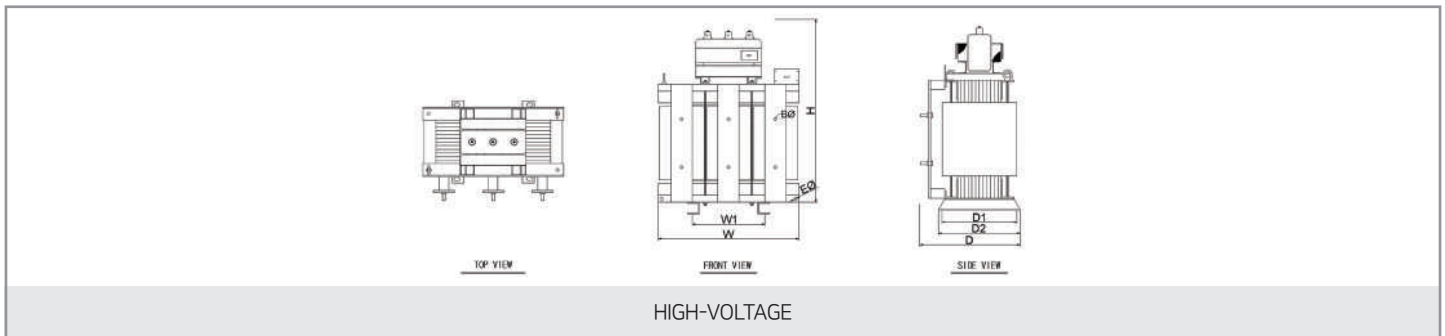
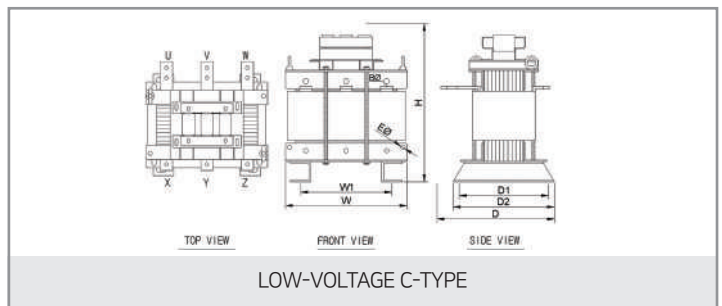
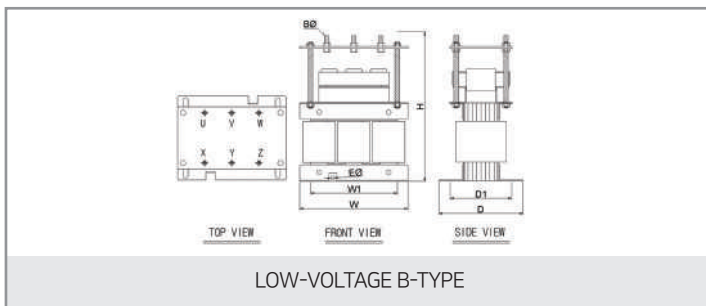
콘덴서용 직렬 리액터 / CONDENSER SERIES REACTOR

--
콘덴서는 역율을 개선하여 효율을 좋게 하나 콘덴서의 임피던스 X_c 값에 의해 주파수가 높은 고조파에 취약.

따라서 직렬리액터를 설치함으로써 돌입전류 방지와 더불어 고조파 성분을 제거하고, 개폐기의 개폐시 콘덴서의 잔류 전하를 조기에 방전하기 위해 방전코일을 병렬로 연결.

--
The capacitor improves the efficiency by improving the power factor, but it is vulnerable to harmonics due to the impedance X_c value of the capacitor.

Therefore, by installing a series reactor, the inrush current is prevented and harmonic components are removed, and the discharge coils must be connected in parallel to discharge the residual charge of the capacitor at an early stage when the switchgear is opened and closed.



■ LOW-VOLTAGE CONDENSER SERIES REACTOR (220V/380V/440V)

KVA	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)	TYPE
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)		
0.6	SD-RCAL3-0.6	240	155	300	210	110	-	9	7	8	18.2	B
0.9	SD-RCAL3-0.9	240	155	300	210	110	-	9	7	8	19.0	B
1.2	SD-RCAL3-1.2	270	270	320 (390)	206	190	225	13	7	8(9)	25.3 (29.6)	B / C
1.5	SD-RCAL3-1.5	270	270	330	206	190	225	13	7	9	32.7	C
2.4	SD-RCAL3-2.4	300	280	370	225	190	225	13	7	9	40.1	C
3	SD-RCAL3-3	300	290	370	225	220	250	13	7	9	46.5	C
3.6	SD-RCAL3-3.6	330	290	415	245	220	250	13	11	9	54.2	C
4.5	SD-RCAL3-4.5	330	320	415	245	250	280	13	11	9	64.7	C
6	SD-RCAL3-6	360	340	450	270	250	280	13	11	9	72.9	C
9	SD-RCAL3-9	380	350	460	230	250	280	13	11	11	91.0	C
12	SD-RCAL3-12	440	400	510	270	250	280	13	11	13	105.0	C
15	SD-RCAL3-15	440	420	510	270	250	280	13	11	13	128.6	C
18	SD-RCAL3-18	480	440	540	270	250	280	13	11	13	137.3	C
24	SD-RCAL3-24	480	510	540	270	320	350	13	11	13	167.7	C

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

■ HIGH-VOLTAGE CONDENSER SERIES REACTOR(3.3kV/6.6kV)

KVA	MODEL	DIMENSION (mm)									WEIGHT (Kg)
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	B(Ø)	
0.6	SD-RCAH3-0.6	340	300	550	195	190	225	13	11	12	42.7
0.9	SD-RCAH3-0.9	340	300	550	195	190	225	13	11	12	46.3
1.2	SD-RCAH3-1.2	360	300	580	220	190	225	13	11	12	54.4
1.8	SD-RCAH3-1.8	360	320	580	220	220	250	13	11	12	62.6
2.4	SD-RCAH3-2.4	360	320	600	220	220	250	13	11	12	71.2
3	SD-RCAH3-3	380	300	630	220	190	225	13	11	12	72.4
3.6	SD-RCAH3-3.6	380	300	630	220	190	225	13	11	12	78.0
4.5	SD-RCAH3-4.5	400	320	700	230	220	250	13	11	12	94.5
6	SD-RCAH3-6	400	340	700	230	250	280	13	11	12	112.6
9	SD-RCAH3-9	450	320	760	250	220	250	13	11	12	145.2
12	SD-RCAH3-12	450	350	760	250	250	280	13	11	12	167.7
15	SD-RCAH3-15	480	350	760	280	250	280	13	11	12	186.8
18	SD-RCAH3-18	480	380	770	280	280	310	13	11	12	203.7
24	SD-RCAH3-24	510	380	780	280	250	280	13	11	12	217.8
30	SD-RCAH3-30	560	430	800	310	320	350	13	11	12	284.5
36	SD-RCAH3-36	600	430	800	310	320	350	13	11	12	317.2
42	SD-RCAH3-42	600	430	870	330	320	350	13	11	12	353.4
48	SD-RCAH3-48	600	440	870	330	320	350	13	11	12	388.4
54	SD-RCAH3-54	600	460	870	330	350	380	13	11	12	407.2
60	SD-RCAH3-60	600	520	900	330	400	440	13	11	12	471.2
90	SD-RCAH3-90	780	440	950	400	320	350	13	11	12	523.0
120	SD-RCAH3-120	830	440	980	400	320	350	13	11	12	586.9

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다.

11

단상 건식 트랜스 1P TRANSFORMER

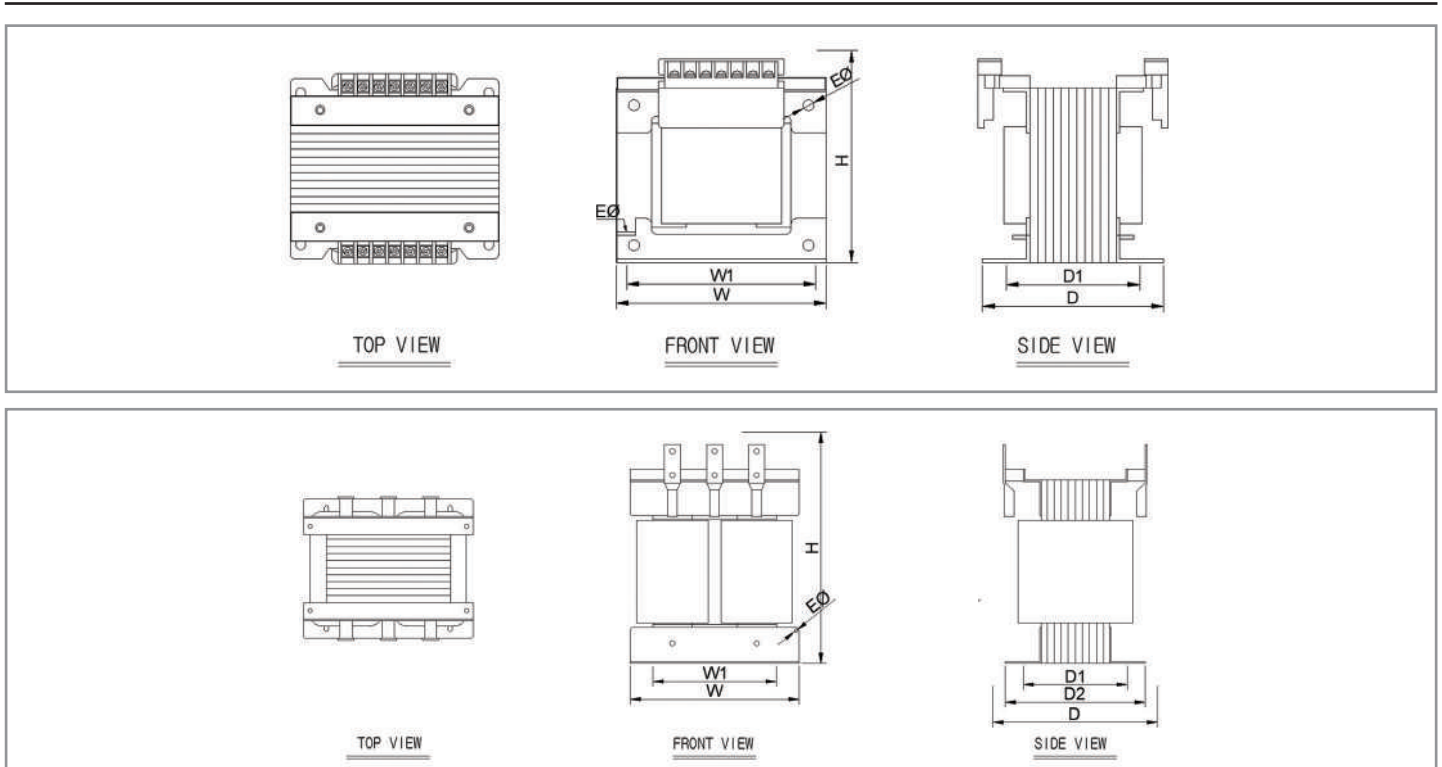


변압기 / TRANSFORMER

--
 변압기란, 전자기 유도 작용에 의해 입력 전압을 받아,
 원하는 전압으로 승압 혹은 감압 시켜주는 장치.
 주문사양에 따라 외형도 변경.

10KVA 이하는 50/60Hz 겸용사이즈, 10KVA 초과 50Hz는 사이즈 별도 요청 필요.

--
 A transformer is a device that receives an input voltage by electromagnetic induction and
 boosts or decompresses the input voltage to a desired voltage.
 Changes in appearance according to order specifications.
 50/60Hz combined size for 10KVA or less,
 If it exceeds 10 KVA, 50 Hz requires a separate size request.



TRANSFORMER 1P 110/220V/380/440V(50Hz/60Hz)

KVA	MODEL	DIMENSION (mm)							WEIGHT (Kg)
		W	D	H	W1	D1	F(Ø)	E(Ø)	
0.05	SD-TGAL1-0.05	77	82	90	66	66	5	5	1.5
0.075	SD-TGAL1-0.075	77	82	90	66	66	5	5	1.7
0.1	SD-TGAL1-0.1	87	82	100	72	66	5	6	2.1
0.15	SD-TGAL1-0.15	97	85	110	80	67	7	6	2.8
0.2	SD-TGAL1-0.2	97	90	110	80	72	7	6	3.1
0.25	SD-TGAL1-0.25	106	90	120	93	70	5	7	3.7
0.3	SD-TGAL1-0.3	106	100	120	93	80	5	7	4.3
0.4	SD-TGAL1-0.4	115	112	130	102	93	5	7	5.5
0.5	SD-TGAL1-0.5	133.2	111	150	120	81	6	8	6.5
0.75	SD-TGAL1-0.75	133.2	111	150	120	81	6	8	7.1
1	SD-TGAL1-1	153	115	170	137	91	7	9	10.3
1.5	SD-TGAL1-1.5	181	140	180	161	111	7	7	15.2
2	SD-TGAL1-2	181	140	180	161	111	7	7	16.1
2.5	SD-TGAL1-2.5	181	160	180	161	131	7	7	20.1
3	SD-TGAL1-3	219	155	220	192	127	9	7	24.5
4	SD-TGAL1-4	219	155	220	192	127	9	7	26.2
5	SD-TGAL1-5	219	180	220	192	147	9	7	33.6
7.5	SD-TGAL1-7.5	243	195	240	212	158	11	7	44.6
10	SD-TGAL1-10	270	195	270	235	158	11	7	54.1

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다. ※ 전압에 따라 제품의 사이즈, 단자형태가 변경될 수 있습니다.

TRANSFORMER 1P 110/220V/380/440V(60Hz)

KVA	MODEL	DIMENSION (mm)								WEIGHT (Kg)
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	
15	SD-TGAL1-15	300	280	400	260	229	-	13	13	70.8
20	SD-TGAL1-20	300	350	400	260	299	-	13	13	157.1
30	SD-TGAL1-30	420	350		300	230	310	13	13	145.7
40	SD-TGAL1-40	430	380	460	305	260	340	13	13	172.9
50	SD-TGAL1-50	460	420	480	325	270	355	13	13	200.3
75	SD-TGAL1-75	510	430	560	365	295	395	13	13	279.7

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다. ※ 전압에 따라 제품의 사이즈, 단자형태가 변경될 수 있습니다.

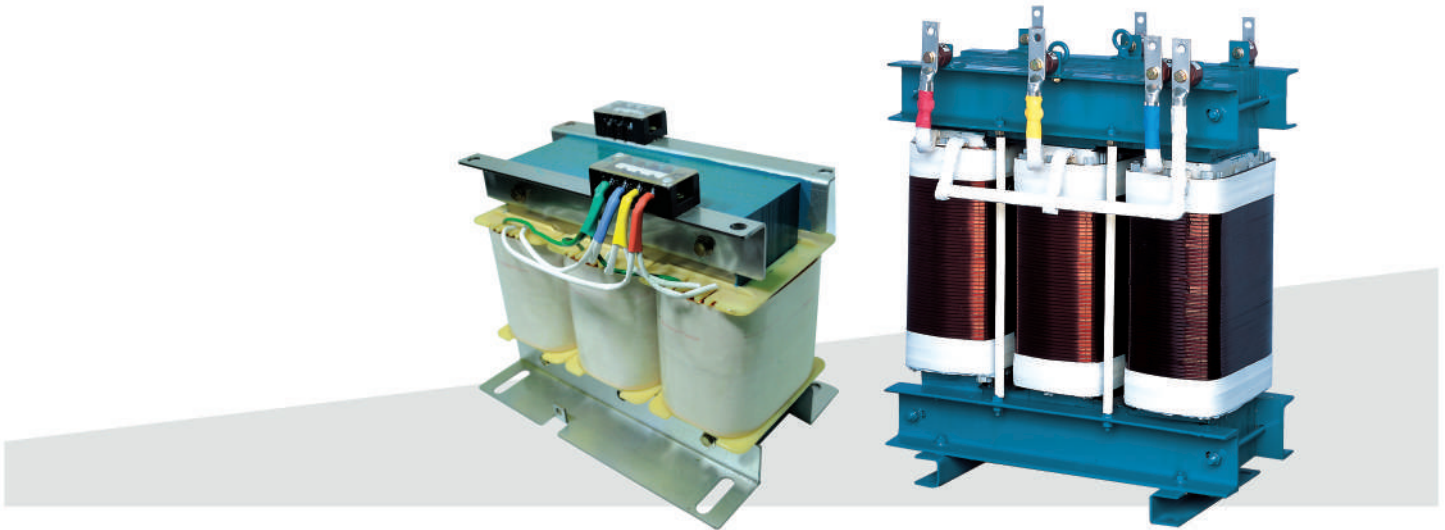
TRANSFORMER 1P 3.3KV/6.6KV(60HZ)

KVA	MODEL	DIMENSION (mm)								WEIGHT (Kg)
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	
1	SD-TGMH1-1	219	200	260	192	137	170	9	7	28.1
2	SD-TGMH1-2	243	240	300	212	173	210	11	7	43.8
3	SD-TGMH1-3	270	260	330	235	183	220	11	7	59.0
5	SD-TGMH1-5	309	260	375	268	187	230	13	7	76.1

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다. ※ 전압에 따라 제품의 사이즈, 단자형태가 변경될 수 있습니다.

12

3상 건식 트랜스 3P TRANSFORMER



변압기 / TRANSFORMER

--

변압기란, 전자기 유도 작용에 의해 입력 전압을 받아, 원하는 전압으로 승압 혹은 감압 시켜주는 장치.

주문사양에 따라 외형도 변경.

7.5KVA 이하는 50/60Hz 겸용사이즈, 7.5KVA 초과 50Hz는 사이즈 별도 요청 필요.

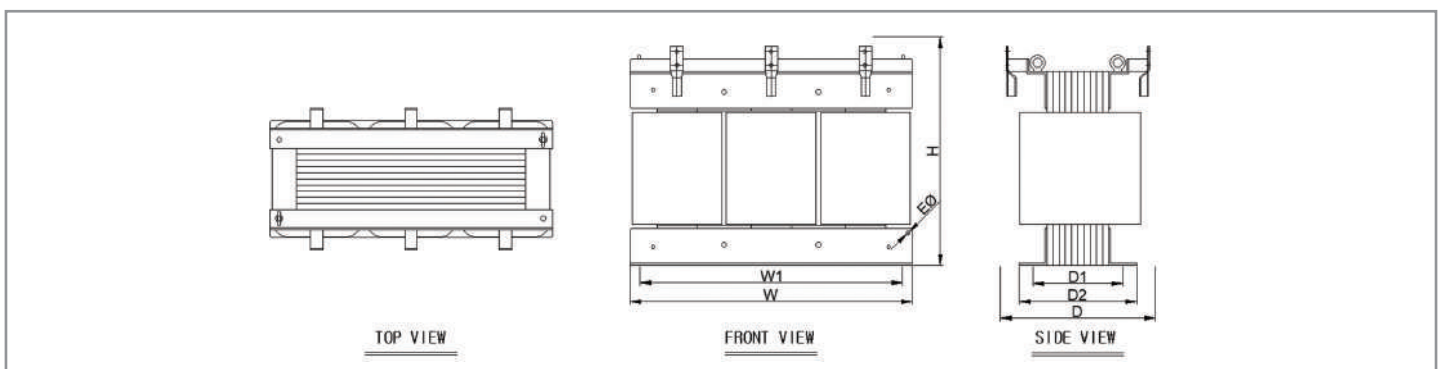
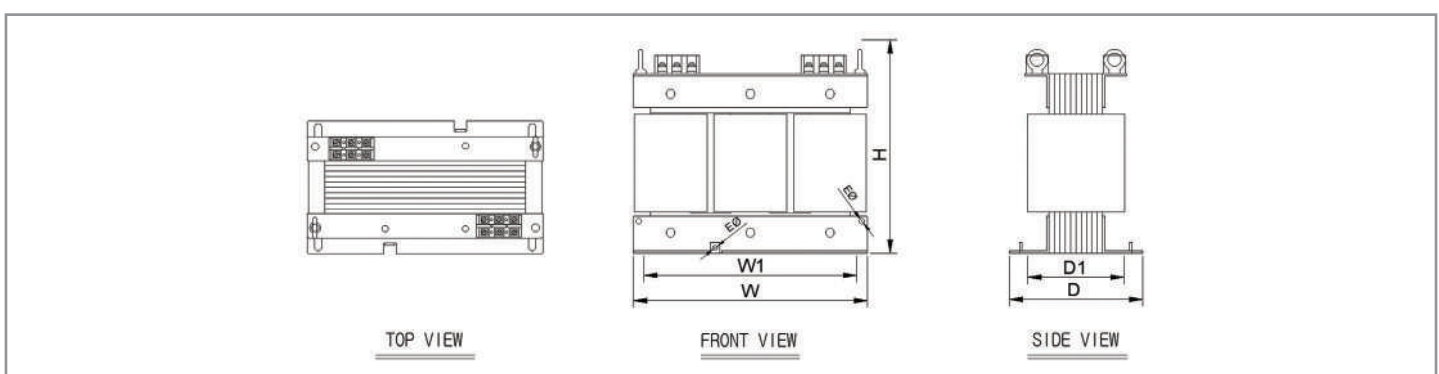
--

A transformer is a device that receives an input voltage by electromagnetic induction and boosts or decompresses the input voltage to a desired voltage.

Changes in appearance according to order specifications.

50/60Hz combined size for 7.5kva or less,

If it exceeds 7.5kva, 50Hz requires a separate size request.



■ TRANSFORMER 3P 110/220V/380/440V(50Hz/60Hz)

KVA	MODEL	DIMENSION (mm)								WEIGHT (Kg)
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	
0.1	SD-TGAL3-0.1	130	95	130	100	64	9	2.5	7	2.5
0.15	SD-TGAL3-0.15	130	95	130	100	64	9	2.7	7	2.7
0.2	SD-TGAL3-0.2	130	95	130	100	64	9	5	7	5
0.3	SD-TGAL3-0.3	130	115	145	100	84	9	5.3	7	5.3
0.5	SD-TGAL3-0.5	130	115	145	100	84	9	5.9	7	5.9
0.75	SD-TGAL3-0.75	200	130	170	170	89	9	8.2	7	8.2
1	SD-TGAL3-1	200	155	170	170	114	9	12.1	7	12.1
1.2	SD-TGAL3-1.2	200	155	170	170	114	9	12.3	7	12.3
1.5	SD-TGAL3-1.5	240	155	200	210	110	9	17.4	7	17.4
2	SD-TGAL3-2	240	155	200	210	110	9	18.5	7	18.5
3	SD-TGAL3-3	270	190	230	230	140	11	28.9	7	28.9
4	SD-TGAL3-4	270	190	230	230	140	11	31.2	7	31.2
5	SD-TGAL3-5	300	185	270	260	135	11	36	7	36
7.5	SD-TGAL3-7.5	300	195	270	260	145	11	50.7	7	50.7

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다. ※ 전압에 따라 제품의 사이즈, 단자형태가 변경될 수 있습니다.

■ TRANSFORMER 3P 110/220V/380/440V(60Hz)

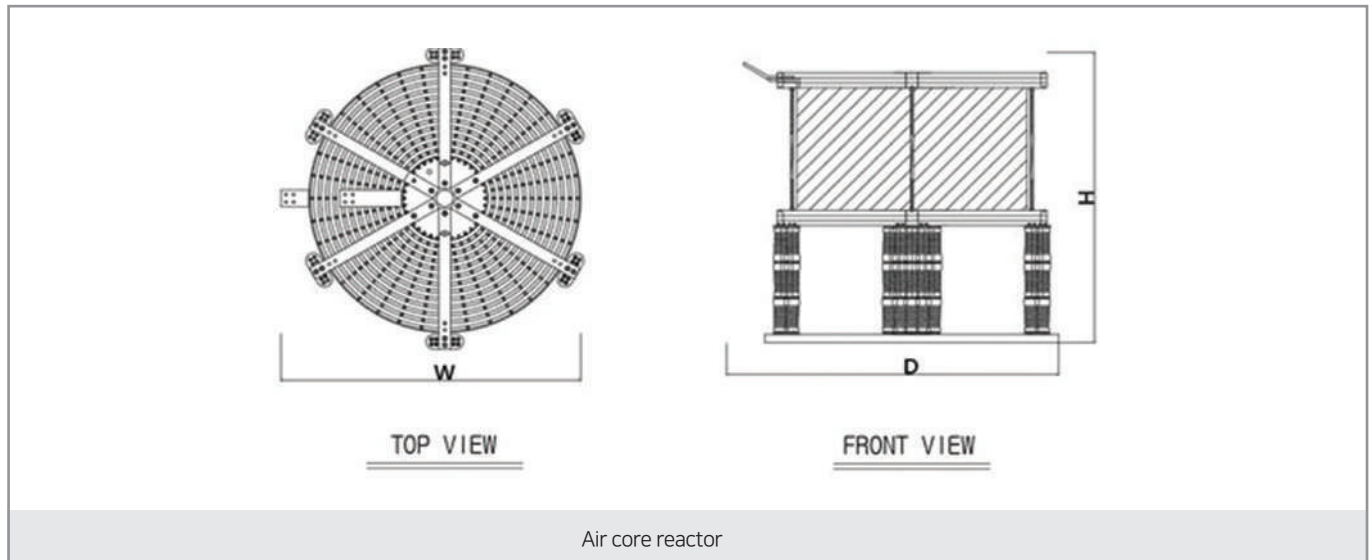
KVA	MODEL	DIMENSION (mm)								WEIGHT (Kg)
		W	D	H	W1	D1	D2	F(Ø)	E(Ø)	
10	SD-TGAL3-10	360	210	300	320	150	-	11	11	62.1
15	SD-TGAL3-15	440	250	370	400	181	-	13	11	96.5
20	SD-TGAL3-20	440	285	390	400	216	-	13	11	125.3
30	SD-TGAL3-30	480	300	430	440	231	-	13	11	166.6
40	SD-TGAL3-40	555	265	500	455	190	-	13	11	167.0
50	SD-TGAL3-50	555	285	510	455	210	-	13	11	195.9
75	SD-TGAL3-75	615	295	580	500	225	-	13	11	266.8
100	SD-TGAL3-100	780	330	600	620	240	-	13	11	333.2
125	SD-TGAL3-125	690	375	670	570	295	-	13	11	485.0
150	SD-TGAL3-150	840	320	670	670	240	-	13	11	432.4
200	SD-TGAL3-200	960	600	720	770	290	390	13	11	622.2
250	SD-TGAL3-250	960	610	720	770	290	390	13	11	639.4
300	SD-TGAL3-300	1050	710	740	840	350	470	13	11	866.9
350	SD-TGAL3-350	1050	730	740	840	350	470	13	11	866.9
400	SD-TGAL3-400	1050	740	740	840	360	490	13	11	923.8
450	SD-TGAL3-450	1035	800	830	840	410	540	13	11	1163.1
500	SD-TGAL3-500	1035	800	830	840	410	540	13	14	1163.1
600	SD-TGAL3-600	1035	820	880	840	420	560	13	14	1266.4
650	SD-TGAL3-650	1125	830	900	910	435	575	13	14	1335.1
700	SD-TGAL3-700	1170	910	920	950	445	595	13	14	1559.8
750	SD-TGAL3-750	1170	910	920	950	445	595	13	14	1559.8
800	SD-TGAL3-800	1155	950	950	950	440	590	13	14	1652.9

※ 위 규격은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다. ※ 위 규격 외 용량은 당사로 문의 바랍니다. ※ 전압에 따라 제품의 사이즈, 단자형태가 변경될 수 있습니다.

전력제어 (Power Control)

13

주문 제작 CUSTOM-MADE



공심 리액터 / Air core reactor

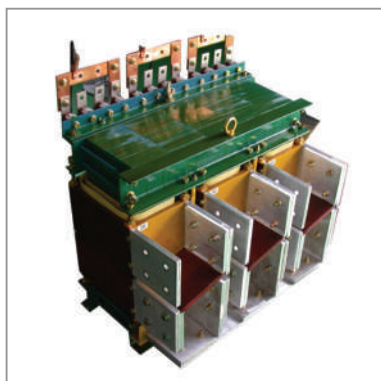
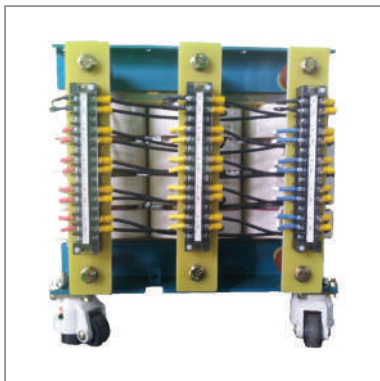
--
철심(Core)이 없이 코일(Coil)로 이루어진 리액터로,
기존의 철심형 리액터가 갖고 있는 단점 보완.
철심이 없어 진동, 소음측면에서 유리하고,
손실이 적고 열 발산에 유리한 구조로 제작.
고조파에 강하고 자기포화현상이 없어 한류특성이 요구되는 현장에 설치 적합.

*** 제작 관련 문의는 당사에 연락 바랍니다.**

--
It is a reactor made of a coil without a core.
Compensate for the defects of the existing iron core reactor.
It has no iron core, which is advantageous in terms of vibration and noise.
Manufactured in a structure that has little loss and is advantageous for heat dissipation.
It is resistant to harmonics and does not have self-saturated phenomenon,
so it requires characteristics that limit current.
Suitable for installation on site.

*** If you have any manufacturing inquiries, please contact us.**

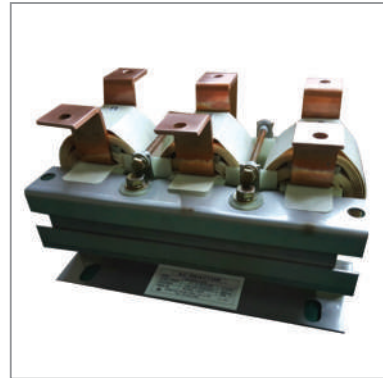
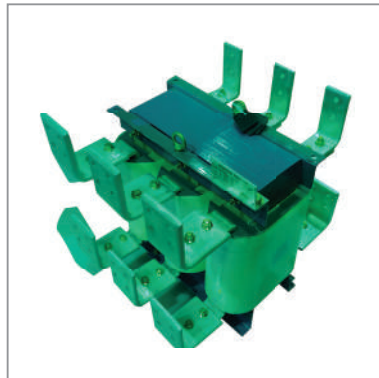
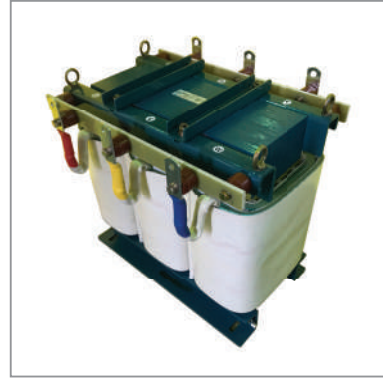
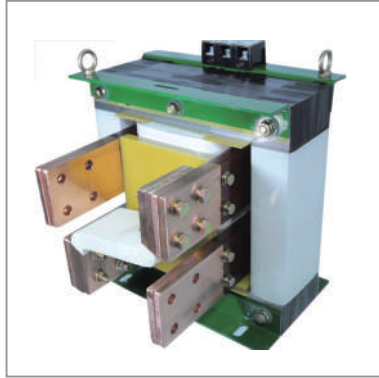
◆ 주문용 변압기 / CUSTOM-MADE TRANSFORMER

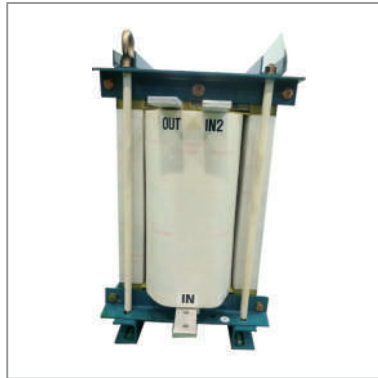
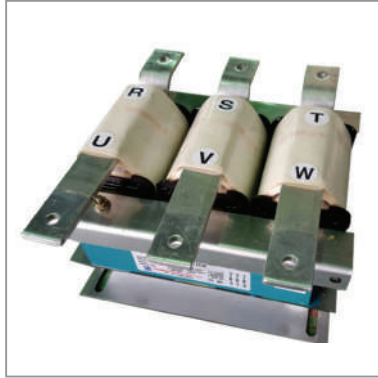


13

주문 제작 CUSTOM-MADE

◆ 주문용 리액터 / CUSTOM-MADE REACTOR





Aerial view of a city skyline with a digital network overlay of glowing lines and nodes, suggesting technology and connectivity. The image is split into two halves by a diagonal line, with the left half being teal and the right half being dark grey.

SAMDAI ELECTRIC CO., LTD



경기도 김포시 하성면 월하로 631-6(우 10011)

TEL : 031-989-8660 | FAX : 031-989-8664 | E-mail : master@samdai.co.kr