高圧進相コンデンサ用直列リアクトル

油入式 L=13 % 環境対応品 * ***

許容電流種別 I (第5調波35 %許容品)

規格•性能

設置場所	屋内外兼用、標高1000m以下							
周囲温度	-20~+40 ℃ (24時間平	平均35℃以下、1年間平均	325 ℃以下) 〔温度種別A〕					
容量許容差	定格容量に対して-	- 5 ~+10 %						
	最大許容電流は下表とする。ただし、これはリアクトルの 回路に第5調波を含む場合、その含有率が基本波に対し、 下表の値以下の合成電流の実効値であること。							
最大許容電流	許容電流種別	最大許容電流 (定格電流比)	第5調波含有率 (基本波電流比)					
	I	120 %	35 %					
リアクタンス	下表の電流を通じたの95 %以上です。 許容電流種別	たときのリアクタンス 通電電流 (定格電流比) 150 %	は定格リアクタンス					
温度上昇	下表の電流を連続的に通じて飽和温度に達したとき、巻線部分において55 K以下(抵抗法)、油の部分において55 K以下(温度計法)です。							
温 及 工 升	許容電流種別	連続通電電流 (定格電流比)						
	I	125 %						
絶縁強度	6600 V:22 / 60 kV 3300 V:16 / 45 kV							
塗 装 色	マンセル 5Y7 / 1€	<u></u>						
準 拠 規 格	JIS C 4902-2 (2010)							

[※]環境対応品につきましては、4頁をご参照ください。

寸法図(mm)

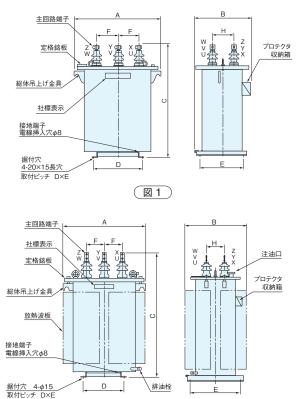
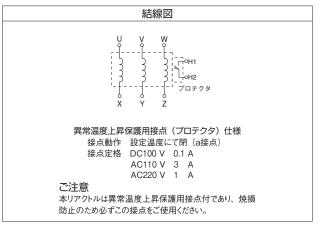


図3



異常温度上昇保護用接点 (プロテクタ)

高調波電流の流入過多により、温度上昇過大となりコイルが焼損したり、絶縁油が噴出し たりして大きな事故になることを防止するため、異常温度上昇時に動作する接点です。こ の接点により直列リアクトルが回路から開放された後、温度が低下すれば接点は復帰し、 再使用が可能です。

過熱や焼損による事故防止のため、取扱説明書を参照の上、必ずこの接点をご使用くだ

接点はa接点(常時開)を標準としますが、2000年以前の製品はb接点(常時閉)を標 準としています。b接点についても製作しておりますのでご用命ください。なお、b接点仕 様品は品番末尾にNCをつけてください。

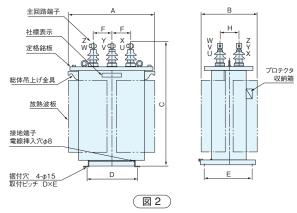
(例) CR752110KA06NC

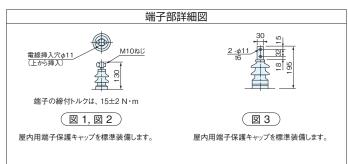
プロテクタ使用に際しての注意事項は、134頁を参照ください。

油入式直列リアクトルに防振架台をご使用される場合は、

次表の品番にてご用命ください。

	на до телителическо									
ſ	品番	リアクトル容量 (kvar)								
	四 钳	L=13%、許容電流種別I								
	CRST03444	1.49~22.4								
	CRST03445	29.9								
	CRST03446	37.4~74.7								





高圧進相コンデンサ用直列リアクトル

油入式 L=13 % 環境対応品。 許容電流種別 I (第5調波35 %許容品)

定格寸法表

L=13 % 三相 鉱物油入 屋内外兼用 予備銘板付 温度種別A

回路電圧 (V)	定格電圧	周波数	定格設備容量	コンデンサ	リアクトル 定格容量 (kvar)	品 番	定格電流			寸	法(mm)	n)		質量	油量	図	
	(V)	(Hz)	(kvar)	定格容量 (kvar)			(A)	Α	В	С	D	Е	F	Н		(8)		
			10	11.5	1.49	CR752110KA06	0.875								95			
		50	15	17.2	2.24	CR752170KA06	1.31	530	370	695			130	130	95	35		
			20	23.0	2.99	CR752230KA06	1.75								100			
			25	28.7	3.74	CR752280KA06	2.19		375		300	300			115	46	1	
			30	34.5	4.48	CR752340KA06	2.62	630		745			140	140	110	70		
			50	57.5	7.47	CR752570KA06	4.37	. 000		740			140	140	135	44		
			75	86.2	11.2	CR752860KA06	6.56								150	41		
			100	115	14.9	CR752111KA06	8.75	645	455	845	300	300				210	70	1
			150	172	22.4	CR752171KA06	13.1		470			340				255	68	١.
			200	230	29.9	CR752231KA06	17.5	760			400	400	150	150	315	84	2	
			250	287	37.4	CR752281KA06	21.9		570	570 945					380	95	-	
			300	345	44.8	CR752341KA06	26.2		640 1140						385	94	- 3	
			400	460	59.8	CR752461KA06	35.0	830			400	450	160	160	520	170		
6600	569		500	575	74.7	CR752571KA06	43.7	910	710	1260	300	300	<u> </u>	<u> </u>	650	220	-	
			12	13.8	1.79	CR752130KB06	1.05	530	370	695			130	130	95	35		
			18	20.7	2.69	CR752200KB06	1.57		375	745			140	140	110		-	
			30	27.6	3.59	CR752270KB06	2.10								110	17	1	
			36	34.5 41.4	4.48 5.38	CR752340KB06 CR752410KB06	2.62 3.15	630							115	47	'	
			50	57.5	7.47	CR752570KB06	4.37	030		743					125	45	2	
			75	86.2	11.2	CR752860KB06	6.56								140	42		
		60	100	115	14.9	CR752111KB06	8.75		455		300				200	72		
			150	172	22.4	CR752171KB06	13.1	645	400	845	300			150	240	71		
			200	230	29.9	CR752231KB06	17.5	660	470		340	400	150		295	87		
			250	287	37.4	CR752281KB06	21.9			945		400	100		355	99		
			300	345	44.8	CR752341KB06	26.2	760	570	040	400				360	98		
			400	460	59.8	CR752461KB06	35.0	830	640	1140	1140	450			520	170		
			500	575	74.7	CR752571KB06	43.7	910	710	1260	400	500	160	160	650	220	3	
			10	11.5	1.49	CR372110KA06	1.75	530	370 69								+-	
	285	50	15	17.2	2.24	CR372170KA06	2.62			70 695			130	130	95	35		
			20	23.0	2.99	CR372230KA06	3.50								100	1		
3300			25	28.7	3.74	CR372280KA06	4.37	630				300	300			445	40	1
			30	34.5	4.48	CR372340KA06	5.25			745			140	1.10	115	46		
			50	57.5	7.47	CR372570KA06	8.75		3/5	745			140	140	135	44		
			75	86.2	11.2	CR372860KA06	13.1								150	41		
			100	115	14.9	CR372111KA06	17.5	645	455	845	300				210	70		
			150	172	22.4	CR372171KA06	26.2	645	470	040	340				255	68		
			200	230	29.9	CR372231KA06	35.0	660	-170		0+0	400	150	150	315	84	2	
			250	287	37.4	CR372281KA06	43.7	760	570	945	400				380	95		
			300	345	44.8	CR372341KA06	52.5								385	94		
			400	460	59.8	CR372461KA06	70.0	830	640	1140	400	450	160	160	520	170	3	
			500	575	74.7	CR372571KA06	87.5	910	710	1260		500			650	220		
		60	12	13.8	1.79	CR372130KB06	2.10	530	370	695			130	130	95	35		
			18	20.7	2.69	CR372200KB06	3.15	630							110		-	
			24	27.6	3.59	CR372270KB06	4.20				200	300	140	140	110	17	١,	
			30	34.5	4.48	CR372340KB06	5.25		075	075 745	300				115	47	1	
				41.4	5.38	CR372410KB06	6.30		375	745					105	15	4	
			50 75	57.5 86.2	7.47	CR372570KB06	8.75								125 140	45 42	-	
			100	86.2 115	11.2 14.9	CR372860KB06 CR372111KB06	13.1		455		300	400			200	72	\vdash	
			150	172	22.4	CR372171KB06	26.2	645	400	845	300				240	71	1	
			200	230	29.9	CR372171KB06 CR372231KB06	35.0	660	470				150	150	295	87	1 2	
			250	287	37.4	CR372281KB06	43.7	760		570 945	400		100	100	355	99	- 1	
			300	345	44.8	CR372341KB06	52.5		570						360	98	1	
			400	460	59.8	CR372461KB06	70.0	830	640	1140		450	160	160	520	170	+	
																	- 3	

備考: 600 kvar、750 kvar、1000 kvar用も製作しておりますのでご照会ください。 温度種別B仕様品(周囲温度:−20~+50°C)も製作しておりますのでご照会ください。

⁽注)定格設備容量とは、コンデンサと直列リアクトルを組み合わせた設備の、定格電圧および定格周波数における設計無効電力を示します。(ただし、定格設備容量は銘板には表示しません。)

[※]環境対応品につきましては、4頁をご参照ください。