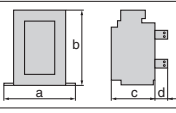
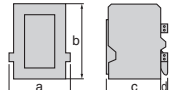


3 定格

シリーズ	汎用形	汎用形	高性能形	汎用形	高性能形	高性能形	汎用形	高性能形
フレームサイズ (A)	800	1250	1250	1600	1600	1600	2000	2000
形式	AR208S	AR212S	AR212H	AR216S	AR216H	AR316H	AR220S	AR220H
遮断器の最大適用定格電流 [I_n] (A)	800	1250	1250	1600	1600	1600	2000	2000
① ②	JIS ⑫, IEC, EN, AS	JIS ⑫, IEC, EN, AS	JIS ⑫, IEC, EN, AS	JIS ⑫, IEC, EN, AS	JIS ⑫, IEC, EN, AS	JIS ⑫, IEC, EN, AS	JIS ⑫, IEC, EN, AS	JIS ⑫, IEC, EN, AS
	JEC	JEC	JEC	JEC	JEC	JEC	JEC	JEC
	NEMA, ANSI	NEMA, ANSI	NEMA, ANSI	NEMA, ANSI	NEMA, ANSI	NEMA, ANSI	NEMA, ANSI	NEMA, ANSI
	船舶用	船舶用	船舶用	船舶用	船舶用	船舶用	船舶用	船舶用
中性極の定格電流 (A)	800	1250	1250	1600	1600	1600	2000	2000
極数	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
過電流引外し装置の定格1次電流 [I_{CT}] (A)	200	400	200	400	1600	200	400	2000
・一般保護用	400	800	400	800		400	800	
	800	1000	800	1000		800	1000	
		1250	1000	1250		1250	1250	
			1250	1600		1600	1600	
過電流引外し装置の定格1次電流 (A)	$100 \leq I_n \leq 200$	$200 \leq I_n \leq 400$	$100 \leq I_n \leq 200$	$200 \leq I_n \leq 400$	$800 \leq I_n \leq 1600$	$100 \leq I_n \leq 200$	$200 \leq I_n \leq 400$	$1000 \leq I_n \leq 2000$
・発電機保護用	$200 < I_n \leq 400$	$400 < I_n \leq 800$	$200 < I_n \leq 400$	$400 < I_n \leq 800$		$200 < I_n \leq 400$	$400 < I_n \leq 800$	
I_n は発電機の定格電流です。	$400 < I_n \leq 800$	$500 < I_n \leq 1000$	$400 < I_n \leq 800$	$500 < I_n \leq 1000$		$400 < I_n \leq 800$	$500 < I_n \leq 1000$	
		$630 < I_n \leq 1250$	$500 < I_n \leq 1000$	$630 < I_n \leq 1250$		$630 < I_n \leq 1250$	$630 < I_n \leq 1250$	
			$630 < I_n \leq 1250$	$800 < I_n \leq 1600$		$800 < I_n \leq 1600$	$800 < I_n \leq 1600$	
							$1000 < I_n \leq 2000$	
定格絶縁電圧 [U_i] (V. 50/60Hz)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
定格使用電圧 [U_o] (V. 50/60Hz)	690	690	690	690	690	690	690	690
定格遮断容量 [kA sym rms] / 定格投入容量 [kA peak] (注)								
JIS ⑫, IEC, EN, AS	AC 690V ⑤	50/105	50/105	55/121	50/105	55/121	85/187	50/105
$I_{cs} = I_{cu}$	440V	65/143 ⑥	65/143 ⑥	80/176	65/143 ⑥	80/176	100/220	65/143 ⑥
NEMA	AC 635V	42/96.6	42/96.6	42/96.6	42/96.6	42/96.6	50/115	42/96.6
ANSI	508V	50/115	50/115	55/127	50/115	55/127	80/184	50/115
	254V	65/149.5	65/149.5	80/184	65/149.5	80/184	100/230	65/149.5
JEC	AC 550V	50/105	50/105	55/121	50/105	55/121	85/196	50/105
	460V	65/143	65/143	80/176	65/143	80/176	100/230	65/143
	220V	65/143	65/143	80/176	65/143	80/176	100/230	65/143
⑦⑧	DC 250V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40
NK	⑨ AC 690V	50/115	50/115	55/128	50/115	55/128	85/201	50/115
	450V	65/153 ⑥	65/153 ⑥	80/186	65/153 ⑥	80/186	100/233	65/153 ⑥
LR, AB, ⑨	AC 690V	50/115	50/115	55/128	50/115	55/128	85/201	50/115
GL, BV	450V	65/153 ⑥	65/153 ⑥	80/186	65/153 ⑥	80/186	100/233	65/153 ⑥
逆接続		⑭	⑭	⑭	⑭	⑭	⑭	⑭
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] (kV) (主回路)	12	12	12	12	12	12	12	12
定格短時間耐電流 [I_{cw}] [kA rms.]	1秒	65	65	80	65	80	100	65
	3秒	50	50	55	50	55	75	50
定格ラッチング電流 (kA)	65	65	65	65	65	65	85	65
最大全遮断時間 (秒)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
投入操作時間								
スプリングチャージング時間 (秒) max.	10	10	10	10	10	10	10	10
投入時間 (秒) max.	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
開閉耐久回数								
機械的 保守有	30000	30000	30000	30000	30000	30000	25000	30000
保守無	15000	15000	15000	15000	15000	15000	12000	15000
電氣的 保守無	AC460V	12000	12000	12000	12000	12000	10000	12000
	AC690V	10000	10000	10000	10000	10000	7000	10000
質量 (kg) 引出形の例	73 86	73 86	79 94	76 90	79 94	105 125	79 94	79 94
外形寸法 (mm)								
固定形		a 360, b 460, c 290, d 75	a 360, b 460, c 290, d 75	a 360, b 460, c 290, d 75	a 360, b 460, c 290, d 75	a 466, b 586, c 290, d 75	a 360, b 460, c 290, d 75	a 360, b 460, c 290, d 75
引出形		a 354, b 460, c 345, d 40	a 354, b 460, c 345, d 40	a 354, b 460, c 345, d 40	a 354, b 460, c 345, d 40	a 460, b 580, c 345, d 40	a 354, b 460, c 345, d 40	a 354, b 460, c 345, d 40

- ①:開放状態(周温40℃)での値です。(船舶用は周温45℃での値です。)
- ②:AR208S~216Sは引出形水平端子、その他の機種は引出形垂直端子の場合です。
- ③:2極は3極形の両端極をご使用ください。
- ④:N相保護機能無しの場合、4極形遮断器は配電系統ITシステムに適用できません。
- ⑤:配電系統ITシステムへのAC690V適用に関してはご照会ください。
機種により適用できない場合があります。
- ⑥:AC500Vの値です。
- ⑦:AGR形過電流引外し装置は直流用にご使用できません。別途、直流用保護継電器をご準備ください。
- ⑧:DC250Vを超える電圧は特殊仕様になります。(引出形のみ適用可能です。)
詳細はカタログI73K(直流用気中遮断器・ノーヒューズブレーカ)をご参照ください。

- ⑨:3極形でINST又はMCR付の遮断器に適用します。
- ⑩:垂直又は水平端子の場合です。
- ⑪:定格電流は実力値を示し、規格標準値とは異なります。
- ⑫:JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2に基づきます。
- ⑬:瞬時引外し付の場合です。MCR付の場合は100/220kAになります。
- ⑭:標準適用です。
過電流引外し装置の逆電力引外し機能付(AGR-22BとAGR-31Bのオプション)の場合には正接続または逆接続をご指定ください。
※:お問い合わせください。
(注):瞬時引外し無しMCR無しの場合、定格遮断容量は定格ラッチング電流値まで低下します。

高性能形	高性能形	汎用形	高性能形	汎用形	高性能形	汎用形	汎用形	高性能形	汎用形	汎用形	高性能形
2000	2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	6300
AR320H	AR420H	AR325S	AR325H	AR332S	AR332H	AR440SB	AR440S	AR440H	AR650S	AR663S	AR663H
2000	2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	6300
2000	2000	2370 (1)	2370 (1)	2610 (1)	2610 (1)	2870 (1)	3230 (1)	3230 (1)	4300 (1)	5000	5000
2000	2000	2500	2500	3200	3200	3310	3700	3700	4700	5680	5680
2000	2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	6300
2000	2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	6300
3 4	3	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3	3 4	3 4	3 4
2000	800 2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	5000 6300

$1000 \leq I_n \leq 2000$	$400 \leq I_n \leq 800$ $1000 \leq I_n \leq 2000$	$1250 \leq I_n \leq 2500$	$1250 \leq I_n \leq 2500$	$1600 \leq I_n \leq 3200$	$1600 \leq I_n \leq 3200$	$2000 \leq I_n \leq 4000$	$2000 \leq I_n \leq 4000$	$2000 \leq I_n \leq 4000$	$2500 \leq I_n \leq 5000$	$3150 \leq I_n \leq 6300$	$2500 \leq I_n \leq 5000$ $3150 \leq I_n \leq 6300$
---------------------------	--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--

1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
85/187	75/165	65/143	85/187	65/143	85/187	85/187	75/165	75/165	85/187	85/187	85/187
100/220	120/264 (13)	85/187 (6)	100/220	85/187 (6)	100/220	100/220	100/220	120/264 (13)	120/264	120/264	135/297
50/115	65/149.5	50/115	50/115	50/115	50/115	50/115	65/149.5	65/149.5	65/149.5	65/149.5	65/149.5
80/184	75/172.5	65/149.5	80/184	65/149.5	80/184	80/184	75/172.5	75/172.5	80/184	80/184	80/184
100/230	120/276	85/195.5	100/230	85/195.5	100/230	100/230	100/230	120/276	100/230	100/230	100/230
85/196	85/187	65/143	85/196	65/143	85/196	85/195.5	75/165	85/187	100/230	100/230	*
100/230	100/230	85/195.5	100/230	85/195.5	100/230	100/230	100/230	100/230	120/300	120/300	*
100/230	100/230	85/195.5	100/230	85/195.5	100/230	100/230	100/230	100/230	120/300	120/300	*
40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40
85/201	75/179	65/153	85/201	65/153	85/201	—	75/179	75/179	85/201	85/201	85/201
100/233	120/287	85/201 (6)	100/233	85/201 (6)	100/233	—	100/245	120/287	120/287	120/287	138/322
85/201	75/179	65/153	85/201	65/153	85/201	85/198	75/179	75/179	85/201	85/201	85/201
100/233	120/287	85/201 (6)	100/233	85/201 (6)	100/233	100/233	100/245	120/287	120/287	120/287	138/322
(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
100	100	85	100	85	100	100	100	100	120	120	135
75	85	65	75	65	75	75	85	85	85	85	85
85	100	85	85	85	85	85	100	100	120	120	120
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.1	0.1	0.1
25000	15000	20000	20000	20000	20000	15000	15000	15000	10000	10000	10000
12000	8000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	5000	5000	5000
10000	3000	7000	7000	7000	7000	3000	3000	3000	1000	1000	1000
7000	2500	5000	5000	5000	5000	2500	2500	2500	500	500	500
105 125	147	105 125	105 125	105 125	105 125	126 158	139 176	147	200 260	220 285	220 285
466 586	—	466 586	466 586	466 586	466 586	— —	— —	—	— —	— —	— —
460	—	460	460	460	460	—	—	—	—	—	—
290	—	290	290	290	290	—	—	—	—	—	—
75	—	75	75	75	75	—	—	—	—	—	—
460 580	631	460 580	460 580	460 580	460 580	460 580	631 801	631	799 1034	799 1034	799 1034
460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
345	375	345	345	345	345	345	375	375	380	380	380
40	53	40	40	40	40	40	140	53	60	60	60