

規格

型號		AE630-SW	AE1000-SW	AE1250-SW	AE1600-SW	
額定框架容量 (A)		630	1000	1250	1600	
額定絕緣電壓(Ui) (50/60Hz)(AC.V)		1000				
額定使用電壓 (Ue) (50/60Hz)(AC.V)		690				
額定衝擊耐電壓 (Uimp) (kV)		12				
污染等級		3				
極數		3, 4				
額定電流 In (CT額定)		630	1000	1250	1600	
額定電流設定 Ir (A) (40°C)	WS WB 一般保護用 額定電流可調整 0.5 到 1.0 × In 0.05格	315-346.5-378-409.5-441-472.5-504-535.5-567-598.5-630 (註5)	500-550-600-650-700-750-800-850-900-950-1000	625-687.5-750-812.5-875-937.5-1000-1062.5-1125-1187.5-1250	800-880-960-1040-1120-1200-1280-1360-1440-1520-1600	
	WM 發電機保護用 (額定電流固定) (註10)	160 ≤ Ir ≤ 630	400 ≤ Ir ≤ 1000	800 ≤ Ir ≤ 1250	1000 ≤ Ir ≤ 1600	
中性線額定電流 (A)		630	1000	1250	1600	
IEC60947-2 EN60947-2 JIS C 8201-2-1 BS VDE	一般啟斷能力 Icu (kA rms)	690V AC	65			
		600V AC	65			
		240-500V AC	65			
	附 MCR	690V AC	65			
		600V AC	65			
		240-500V AC	65			
	Bare主體 + 外部電驛	690V AC	25 (註1)			
		500V AC	25 (註1)			
	啟斷義務 Ics (kA rms) %Icu		100%			
	額定閉合能力 Icm (kA 峰值)	240-500V AC	690V AC	143		
			600V AC	143		
			240-500V AC	143		
		附 MCR	690V AC	143		
			600V AC	143		
240-500V AC			143			
Bare主體或 Bare主體 + 外部電驛	690V AC	52.5				
	500V AC	52.5				
額定短時間耐電流 Icw (kA rms)	1s	65				
	2s	60				
	3s	50				
額定啟斷時間 (ms)		40 (註6)				
閉合時間 (ms)		80				
額定開閉次數 (註2)	通電	AC500V In	5,000			
		AC690V In	5,000			
無通電		25,000 (註4)				
連接端子	水平端子	○				
	垂直端子	○				
	正面端子	○				
外形尺寸 (mm) 長 × 寬 × 高	固定式	3 極	410 × 340 × 290			
		4 極	410 × 425 × 290			
	抽出式	3 極	430 × 300 × 375			
		4 極	430 × 385 × 375			
重量 (kg) (不含附件)	固定式	3 極	40	41	42	
		4 極	50	51	52	
	抽出式 (含框架)	3 極	63	64	65	
		4 極	77	78	79	
	框架	3 極	26			
		4 極	30			
	船舶用		3 極 ○ (LR, GL, BV, DNV, ABS, NK, CCS)			

(註1) Icu為Bare主體與保護電驛組合值。
 (註2) 無通電開閉次數中包含通電開閉次數。
 (註3) AE2000-SWA, AE4000-SWA和AE4000-SW ~ AE6300-SW僅適用於垂直的連接端子。
 (註4) 此數值僅為ACB本體的使用壽命, 不包括任何配件。(如AX, MD, CC, SHT和UVT等配件的最大使用壽命為一半值。)
 (註5) 可採用低額定值機型的產品, 關於AE630-SW低額定值機型 (250A, 315A, 500A), 無法採用DP3。

AE 630-SW 提供了3種低額定值的產品

- 250-275-300-325-350-375-400-425-450-475-500(CT 500A)
- 157.5-173.3-189-204.8-220.5-236.3-252-267.8-283.5-299.3-315(CT 315A)
- 125-137.5-150-162.5-175-187.5-200-212.5-225-237.5-250(CT 250A)

(註6) 此數值指短路啟斷時間瞬間啟斷時間, 有關附件(SHT, UVT)請參閱第13, 14頁。

AE 2000-SW 提供2種低額定值的產品

- 800-880-960-1040-1120-1200-1280-1360-1440-1520-1600(CT 1600A)
- 625-687.5-750-812.5-875-937.5-1000-1062.5-1125-1187.5-1250(CT 1250A)

	AE2000-SWA	AE2000-SW	AE2500-SW	AE3200-SW	AE4000-SWA	AE4000-SW	AE5000-SW	AE6300-SW
	2000	2000	2500	3200	4000	4000	5000	6300
			1000				1000	
			690				690	
			12				12	
			3				3	
			3, 4				3, 4 (HN, FN) (註7)	
	2000	2000 (註5)	2500	3200	4000	4000	5000	6300
	1000-1100-1200-1300-1400-1500-1600-1700-1800-1900-2000	1000-1100-1200-1300-1400-1500-1600-1700-1800-1900-2000 (註5)	1250-1375-1500-1625-1750-1875-2000-2125-2250-2375-2500	1600-1760-1920-2080-2240-2400-2560-2720-2880-3040-3200	2000-2200-2400-2600-2800-3000-3200-3400-3600-3800-4000	2000-2200-2400-2600-2800-3000-3200-3400-3600-3800-4000	2500-2750-3000-3250-3500-3750-4000-4250-4500-4750-5000	3150-3465-3780-4095-4410-4725-5040-5355-5670-5985-6300
	1250 ≤ Ir ≤ 2000	800 ≤ Ir ≤ 2000	1600 ≤ Ir ≤ 2500	2000 ≤ Ir ≤ 3200	2500 ≤ Ir ≤ 4000	2500 ≤ Ir ≤ 4000	3150 ≤ Ir ≤ 5000	4000 ≤ Ir ≤ 6300
	2000	2000	2500	3200	4000	2000 (4000) (註8)	2500 (5000) (註8)	3150 (6300) (註8)
			75				85	
			75				85	
			85				130 (註9)	
			75				85	
			75				85	
			75				100	
			45 (註1)				65 (註1)	
			45 (註1)				65 (註1)	
			100%				100%	
			165				187	
			165				187	
			187				286	
			165				187	
			165				187	
			165				220	
			94.5				143	
			94.5				143	
			75				100	
			75				85	
			65				85	
			40 (註6)				50 (註6)	
			80				80	
	1,500	1,500	1,000	500	1,000	1,000	1,000	
	1,500	1,500	1,000	500	1,000	1,000	1,000	
			20,000 (註4)				10,000 (3極) / 5,000 (4極)	
	-	○		-			-	
	○ (註3)	○		○ (註3)			○ (註3)	
	-	○		-			-	
			410 × 475 × 290				414 × 874 × 290	
			410 × 605 × 290				414 × 1004 (1134) × 290 (註8)	
			430 × 435 × 375	430 × 439 × 375			480 × 889 × 375	
			430 × 565 × 375	430 × 569 × 375			480 × 1019 (1135) × 375 (註8)	
	47	60	61	63	81	160	160	160
	57	72	73	75	99	180 (200) (註8)	180 (200) (註8)	180 (200) (註8)
	70	92	93	95	108	233	233	240
	84	113	114	116	136	256 (279) (註8)	256 (279) (註8)	263 (286) (註8)
	31	35	35	36	49	118	118	125
	35	43	43	44	61	133 (148) (註8)	133 (148) (註8)	140 (155) (註8)
	○		○ (LR, GL, BV, DNV, ABS, NK, CCS)				○ (NK, LR, GL, BV, ABS)	

(註7) 4(HN)指的是中性極電流容量為50%的額定電流, 4極用。
 4(FN)指的是中性極電流容量為100%的額定電流, 4極用。

(註8) 括號內顯示4極FN型產品的值。

(註9) 船舶值為138kA。

(註10) 關於WM電驛, 電流設定值Ir可使用1A設定, 但AE630-SW低額定值機型含“CT315A”和“CT250A”者除外。若AE630-SW含“CT315A”和“CT250A”時, 可使用0.1A進行設定。

備註: 所有型號符合IEC60947-2中適用於隔離的規定, 可採用相反的連接方式(逆接)