

Version 2021. 6

현대일렉트릭 배전기기 출하가격표

▲ HYUNDAI ELECTRIC

Innovative Power Solution Provider

현대 배전기기 제품 출하 가격표
Product Overview



CONTENTS

A. 배선용차단기(MCCB) & 누전차단기(ELCB)



HGM / HGE

- A-1 HGM MCCB (30 ~ 800AF)
- A-3 UCB MCCB (1,000 ~ 1,600AF)
- A-4 ZCT 내장형 HGM MCCB
- A-6 HGE ELCB
- A-8 모터보호형 HGM MCCB
- A-9 배선용계전기 HGM MCCB
- A-10 주문상법

HGP (고차단형)

- A-12 HGP MCCB (일반식)
- A-17 HGP MCCB (편자식)
- A-20 모터보호형 HGP MCCB
- A-21 배선용계전기 HGP MCCB
- A-22 주문상법
- A-23 DC MCCB
- A-25 주문상법

Option & Spare Parts

- A-26 내부 Option & Spare Parts
- A-28 외부 Option & Spare Parts

B. 발전전용

배선용차단기(MCCB) & 누전차단기(ELCB)



- B-1 HMB / HDB MCCB
- B-2 HMG / HDG ELCB
- B-3 HMB / HDB MCCB (주책용)
- B-4 HMG / HDG ELCB (주책용)

- B-5 IGR ELCB
- B-6 APU
- B-7 Option

- B-8 주문상법
- B-10 MCB
- B-11 Option
- B-12 주문상법
- B-13 RCCB
- B-14 주문상법
- B-15 HED

C. 서지보호기(SPD)



- C-1 Din Rail Type
- C-2 Box Type
- C-3 주문상법

D. 전자기해기(MS)



- D-1 전지점속기(MO) : HGC
- D-2 일반형 과부하계전기(TOR) : HGT
- D-3 Option & Spare Parts
- D-6 주문상법

E. 전자기 모터 보호계전기



- E-1 HGMP (일반형)
- E-2 HGMP (고급형)
- E-3 Option & Spare Parts
- E-4 주문상법

F. 기동차단기(ACB)



HGN / HGS

- F-1 HGN ACB
- F-3 HGS ACB
- F-4 ATS with ACB
- F-5 Option & Spare Parts
- F-9 주문방법

G. 진공차단기(VCB)



HGV

- G-1 HGV 7.2kV
- G-4 HGV 12kV
- G-6 HGV 17.5kV
- G-8 HGV 24kV
- G-9 Option & Spare Parts
- G-10 주문방법



HVF

- G-13 HVF 7.2kV
- G-14 HVF 12kV
- G-15 HVF 17.5kV
- G-16 HVF 24kV
- G-17 HVF 36kV
- G-18 원자력용 (ANSI C37)
- G-19 Option & Spare Parts
- G-20 주문방법

H. 진공접촉기(VCS)



- H-1 UVC 3.6 / 7.2kV
- H-3 진공접촉기용 Power Fuse
- H-4 Option & Spare Parts
- H-5 주문방법

I. 디지털 복합 보호계전기



- I-1 HGMAP
- I-2 HGCAM
- I-3 주문방법

A

배선용차단기(MCCB) & 누전차단기(ELCB)

Molded Case Circuit Breakers & Earth Leakage Circuit Breakers

HGM / HGE

- HGM MCCB (30 ~ 800AF) · A-1
- UCB MCCB (1,000 ~ 1,600AF) · A-3
- ZCT 내장형 HGM MCCB · A-4
- HGE ELCB · A-6
- 모터보호형 HGM MCCB · A-8
- 배선용개폐기 HGM MCCB · A-9
- 주문방법 · A-10

HGP (고차단형)

- HGP MCCB (열동식) · A-12
- HGP MCCB (전자식) · A-17
- 모터보호형 HGP MCCB · A-20
- 배선용개폐기 HGP MCCB · A-21
- 주문방법 · A-22
- DC MCCB · A-23
- 주문방법 · A-25

Option & Spare Parts

- 내부 Option & Spare Parts · A-26
- 외부 Option & Spare Parts · A-28

HGM MCCB (32 ~ 800AF)

고정형

프레임 (AF)	모델명	차단용량 kA (at 460V)	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
						W	H	D
32	HGM30E	16	2	21,000	16, 20, 25, 32	50	130	68
			3	34,700		75		
			4	41,300		100		
	HGM30S	20	2	22,200		50		
			3	35,900		75		
			4	43,100		100		
50	HGM50E	16	2	25,200	16, 20, 25, 32, 40, 50	50	130	68
			3	36,500		75		
			4	42,600		100		
	HGM50S	20	2	27,500		50		
			3	37,800		75		
			4	45,600		100		
	HGM50H	38	2	39,400		60	155	
			3	53,600		90		
			4	66,800		120		
	HGM50L	55	2	41,000		60		
			3	54,100		90		
			4	67,300		120		
63	HGM60E	16	2	27,600	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	50	130	68
			3	38,200		75		
			4	43,300		100		
	HGM60S	20	2	28,800		50		
			3	38,900		75		
			4	48,000		100		
	HGM60H	26	2	30,600		50		
			3	40,000		75		
			4	50,700		100		
	HGM60L	30	2	34,000		50		
			3	44,500		75		
			4	56,400		100		
100	HGM100E	16	2	28,800	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100	50	130	68
			3	41,300		75		
			4	51,800		100		
	HGM100S	20	2	30,000		50		
			3	44,200		75		
			4	54,200		100		
	HGM100H	26	2	40,700		50		
			3	52,700		75		
			4	61,200		100		
	HGM100L	30	2	49,700		50		
			3	64,200		75		
			4	78,300		100		
125	HGM125E	20	2	45,800	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125	60	155	68
			3	58,900		90		
			4	72,800		120		
	HGM125S	26	2	46,700		60		
			3	62,000		90		
			4	74,800		120		
	HGM125H	38	2	56,500		60		
			3	68,700		90		
			4	85,600		120		
	HGM125L	55	2	76,000		60		
			3	90,300		90		
			4	107,300		120		

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

고정형

프레임 (AF)	모델명	차단용량 kA (at 460V)	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)	
						W	H
160	HGM160E	20	2	75,000	100, 125, 150, 160	105	165
			3	90,700		105	
			4	105,100		140	
	HGM160S	26	2	80,000		105	
			3	94,600		105	
			4	109,500		140	
	HGM160H	38	2	93,800		105	
			3	111,100		105	
			4	128,700		140	
	HGM160L	55	2	97,500		105	
			3	116,300		105	
			4	135,800		140	
250	HGM250E	20	2	106,900	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	105	165
			3	129,600		105	
			4	150,200		140	
	HGM250S	26	2	114,500		105	
			3	135,000		105	
			4	156,500		140	
	HGM250H	38	2	129,700		105	
			3	158,300		105	
			4	181,800		140	
	HGM250L	55	2	139,400		105	
			3	166,200		105	
			4	193,900		140	
400	HGM400E	38	2	187,600	250, 300, 350, 400	140	257
			3	219,900		140	
			4	263,700		184	
	HGM400S	50	2	212,700		140	
			3	248,400		140	
			4	300,300		184	
	HGM400H	70	2	249,700		140	
			3	292,600		140	
			4	351,100		184	
	HGM400L	85	2	261,900		140	
			3	308,400		140	
			4	389,700		184	
630	HGM630E	38	2	406,800	500, 630	210	280
			3	496,100		210	
			4	578,300		280	
	HGM630S	50	2	442,500		210	
			3	538,000		210	
			4	617,600		280	
	HGM630H	70	2	469,400		210	
			3	571,200		210	
			4	648,900		280	
	HGM630L	85	2	593,500		210	
			3	721,400		210	
			4	830,300		280	
800	HGM800S	50	2	542,500	700, 800	210	280
			3	664,100		210	
			4	781,100		280	
	HGM800H	70	2	575,600		210	
			3	704,200		210	
			4	820,500		280	
	HGM800L	85	2	736,500		210	
			3	902,700		210	
			4	1,060,000		280	

※ 400AF 이상은 직선형 부스바 포함 금액입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HGM MCCB (32 ~ 800AF)

가조정형

프레임 (AF)	모델명	차단용량 kA (at 460V)	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
						W	H	D
32	HGM30E	16	2	21,400	16, 20, 25, 32	50	130	68
			3	35,300		75		
			4	42,100		100		
	HGM30S	20	2	22,600		50		
			3	36,600		75		
			4	43,900		100		
50	HGM50E	16	2	25,700	16, 20, 25, 32, 40, 50	50	130	68
			3	37,200		75		
			4	43,400		100		
	HGM50S	20	2	28,000		50		
			3	38,500		75		
			4	46,400		100		
	HGM50H	38	2	40,100		60	155	
			3	54,600		90		
			4	68,100		120		
	HGM50L	55	2	41,700		60		
			3	55,100		90		
			4	68,600		120		
63	HGM60E	16	2	28,100	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	50	130	68
			3	38,900		75		
			4	44,100		100		
	HGM60S	20	2	29,300		50		
			3	39,600		75		
			4	48,900		100		
	HGM60H	26	2	31,100		50		
			3	40,800		75		
			4	51,700		100		
	HGM60L	30	2	34,700		50		
			3	45,400		75		
			4	57,500		100		
100	HGM100E	16	2	29,300	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100	50	130	68
			3	42,100		75		
			4	52,800		100		
	HGM100S	20	2	30,600		50		
			3	45,000		75		
			4	55,200		100		
	HGM100H	26	2	41,500		50		
			3	53,700		75		
			4	62,400		100		
	HGM100L	30	2	50,600		50		
			3	65,400		75		
			4	79,800		100		
125	HGM125E	20	2	46,700	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125	60	155	68
			3	60,000		90		
			4	74,200		120		
	HGM125S	26	2	47,600		60		
			3	63,100		90		
			4	76,200		120		
	HGM125H	38	2	57,600		60		
			3	70,000		90		
			4	87,200		120		
	HGM125L	55	2	77,500		60		
			3	92,000		90		
			4	109,400		120		

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

가조정형

프레임 (AF)	모델명	차단용량 kA (at 460V)	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)	
						W	H
160	HGM160E	20	2	76,400	100, 125, 150, 160	105	165
			3	92,400		105	
			4	107,100		140	
	HGM160S	26	2	81,500		105	
			3	96,400		105	
			4	111,600		140	
	HGM160H	38	2	95,600		105	
			3	113,200		105	
			4	131,200		140	
	HGM160L	55	2	99,400		105	
			3	118,600		105	
			4	138,400		140	
250	HGM250E	20	2	108,900	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	105	165
			3	132,000		105	
			4	153,000		140	
	HGM250S	26	2	116,600		105	
			3	137,600		105	
			4	159,400		140	
	HGM250H	38	2	132,100		105	
			3	161,400		105	
			4	185,200		140	
	HGM250L	55	2	142,100		105	
			3	169,400		105	
			4	197,600		140	
400	HGM400E	38	2	191,200	250, 300, 350, 400	140	257
			3	224,100		140	
			4	268,700		184	
	HGM400S	50	2	216,800		140	
			3	253,200		140	
			4	306,000		184	
	HGM400H	70	2	254,400		140	
			3	298,200		140	
			4	357,800		184	
	HGM400L	85	2	266,900		140	
			3	314,300		140	
			4	397,100		184	
630	HGM630E	38	2	414,500	500, 630	210	280
			3	505,600		210	
			4	589,400		280	
	HGM630S	50	2	450,900		210	
			3	548,300		210	
			4	629,400		280	
	HGM630H	70	2	478,300		210	
			3	582,100		210	
			4	661,300		280	
	HGM630L	85	2	604,800		210	
			3	735,100		210	
			4	846,200		280	
800	HGM800S	50	2	552,900	700, 800	210	280
			3	676,800		210	
			4	796,000		280	
	HGM800H	70	2	586,600		210	
			3	717,600		210	
			4	836,100		280	
	HGM800L	85	2	750,500		210	
			3	919,900		210	
			4	1,080,200		280	

※ 400AF 이상은 직선형 부스바 포함 금액입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

UCB MCCB (1,000 ~ 1,600AF)

프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A) ¹⁾	외형치수 (mm)		
			AC220V	AC460V			W	H	D
1,000	UCB1000S	3	100	75	1,082,900	505 ~ 1,000	210	370	100
		4			1,324,700		280		100
1,250	UCB1250S	3	100	75	1,299,300	630 ~ 1,250	210	370	110
		4			1,523,100		280		110
1,600	UCB1600S	3	100	45	3,164,900	640 ~ 1,600	210	371	151

※ 1) 전자식 Trip Unit

※ 400AF 이상은 부스바 포함 금액입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

ZCT 내장형 HGM MCCB

프레임 (AF)	모델명	차단용량 kA (at 460V)	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)			
						W	H	D	
32	HGM30E	16	2Z	27,300	16, 20, 25, 32	75	130	68	
			3Z	44,300		75			
			4Z	52,900		100			
	HGM30S	20	2Z	28,400		75			
			3Z	45,200		75			
			4Z	53,600		100			
50	HGM50E	16	2Z	32,800	16, 20, 25, 32, 40, 50	75	130	68	
			3Z	46,200		75			
			4Z	54,600		100			
	HGM50S	20	2Z	34,700		75			
			3Z	47,300		75			
			4Z	56,700		100			
	HGM50H	38	2Z	46,000		90	155		68
			3Z	58,700		90			
			4Z	70,400		120			
	HGM50L	55	2Z	50,700		90			
			3Z	66,800		90			
			4Z	83,300		120			
63	HGM60E	16	2Z	35,600	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	75	130	68	
			3Z	47,100		75			
			4Z	56,300		100			
	HGM60S	20	2Z	36,200		75			
			3Z	48,300		75			
			4Z	57,900		100			
	HGM60H	26	2Z	39,300		75			
			3Z	51,100		75			
			4Z	64,800		100			
	HGM60L	30	2Z	43,500		75			
			3Z	56,800		75			
			4Z	71,600		100			
100	HGM100E	16	2Z	35,600	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100	75	130	68	
			3Z	55,900		75			
			4Z	64,200		100			
	HGM100S	20	2Z	37,800		75			
			3Z	58,800		75			
			4Z	68,300		100			
100	HGM100H	26	2Z	55,500	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100	75	130	68	
			3Z	71,800		75			
			4Z	87,900		100			
	HGM100L	30	2Z	62,100		75			
			3Z	80,000		75			
			4Z	97,400		100			
125	HGM125E	20	2Z	52,300	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125	90	155	68	
			3Z	65,500		90			
			4Z	82,500		120			
	HGM125S	26	2Z	57,900		90			
			3Z	71,100		90			
			4Z	85,400		120			
	HGM125H	38	2Z	63,700		90			
			3Z	80,600		90			
			4Z	101,600		120			
	HGM125L	55	2Z	98,800		90			
			3Z	117,100		90			
			4Z	139,200		120			

※ 4P의 극성 배치는 RSTN 입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

프레임 (AF)	모델명	차단용량 kA (at 460V)	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
						W	H	D
160	HGM160E	20	2Z	96,200	100, 125, 150, 160	105	165	68
			3Z	112,800		105		
			4Z	128,400		140		
	HGM160S	26	2Z	106,800		105		
			3Z	121,300		105		
			4Z	138,300		140		
	HGM160H	38	2Z	121,700		105		
			3Z	141,100		105		
			4Z	159,200		140		
	HGM160L	55	2Z	130,000		105		
			3Z	163,900		105		
			4Z	184,800		140		
250	HGM250E	20	2Z	120,200	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	105	165	68
			3Z	140,900		105		
			4Z	160,500		140		
	HGM250S	26	2Z	133,500		105		
			3Z	151,500		105		
			4Z	172,900		140		
	HGM250H	38	2Z	152,100		105		
			3Z	176,400		105		
			4Z	199,000		140		
	HGM250L	55	2Z	162,500		105		
			3Z	204,800		105		
			4Z	231,000		140		
400	HGM400E	38	2Z	253,400	250, 300, 350, 400	140	257	110
			3Z	275,000		140		
			4Z	320,000		184		
	HGM400S	50	2Z	255,000		140		
			3Z	301,200		140		
			4Z	338,700		184		
	HGM400H	70	2Z	279,800		140		
			3Z	327,800		140		
			4Z	393,100		184		
	HGM400L	85	2Z	314,100		140		
			3Z	351,000		140		
			4Z	428,000		184		
630	HGM630E	38	2Z	487,500	500, 630	210	280	110
			3Z	594,700				
	HGM630S	50	2Z	541,700				
			3Z	660,800				
	HGM630H	70	2Z	562,400				
			3Z	684,700				
HGM630L	85	2Z	711,600					
		3Z	864,600					
800	HGM800S	50	2Z	614,000	700, 800	210	280	110
			3Z	749,000				
	HGM800H	70	2Z	690,200				
			3Z	844,400				
	HGM800L	85	2Z	882,800				
			3Z	1,082,100				

※ 400AF 이상은 직선형 부스바 포함 금액입니다.

※ 4P의 극성 배치는 RSTN 입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HGE ELCB

프레임 (AF)	모델명	차단용량 kA (at 460V)	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
						W	H	D
32	HGE30E	16	2	54,600	16, 20, 25, 32	75	130	68
			3	60,700		75		
			4	82,700		100		
	HGE30S	20	2	56,700		75		
			3	62,000		75		
			4	84,000		100		
50	HGE50E	16	2	63,200	16, 20, 25, 32, 40, 50	75	130	68
			3	66,600		75		
			4	83,200		100		
	HGE50S	20	2	65,100		75		
			3	78,400		75		
			4	96,000		100		
	HGE50H	38	2	69,600		90	155	
			3	94,100		90		
			4	115,700		120		
	HGE50L	55	2	77,100		90		
			3	105,200		90		
			4	129,300		120		
63	HGE60E	16	2	66,600	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	75	130	68
			3	69,900		75		
			4	87,600		100		
	HGE60S	20	2	68,300		75		
			3	87,800		75		
			4	106,400		100		
	HGE60H	26	2	69,100		75		
			3	89,500		75		
			4	107,300		100		
	HGE60L	30	2	69,300		75		
			3	90,300		75		
			4	113,100		100		
100	HGE100E	16	2	77,300	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100	75	130	68
			3	93,500		75		
			4	112,400		100		
	HGE100S	20	2	79,800		75		
			3	96,600		75		
			4	114,500		100		
	HGE100H	26	2	82,400		75		
			3	99,800		75		
			4	119,000		100		
	HGE100L	30	2	91,600		75		
			3	110,900		75		
			4	133,400		100		
125	HGE125E	20	2	79,200	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125	90	155	68
			3	92,000		90		
			4	119,000		120		
	HGE125S	26	2	90,700		90		
			3	109,800		90		
			4	132,100		120		
	HGE125H	38	2	97,700		90		
			3	120,000		90		
			4	145,700		120		
	HGE125L	55	2	108,500		90		
			3	135,700		90		
			4	160,500		120		

※ 4P의 극성 배치는 RSTN 입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

프레임 (AF)	모델명	차단용량 kA (at 460V)	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
						W	H	D
160	HGE160E	20	2	105,600	100, 125, 150, 160	105	165	68
			3	132,000		105		
			4	164,900		140		
	HGE160S	26	2	117,300		105		
			3	146,700		105		
			4	183,300		140		
	HGE160H	38	2	130,200		105		
			3	163,000		105		
			4	203,700		140		
	HGE160L	55	2	144,700		105		
			3	181,100		105		
			4	226,400		140		
250	HGE250E	20	2	152,000	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	105	165	68
			3	168,000		105		
			4	233,300		140		
	HGE250S	26	2	169,700		105		
			3	211,200		105		
			4	244,900		140		
	HGE250H	38	2	188,700		105		
			3	265,500		105		
			4	315,500		140		
	HGE250L	55	2	209,500		105		
			3	289,600		105		
			4	356,200		140		
400	HGE400E	38	2	290,100	250, 300, 350, 400	140	257	110
			3	341,400		140		
			4	483,200		184		
	HGE400S	50	2	322,400		140		
			3	401,300		140		
			4	541,500		184		
	HGE400H	70	2	358,300		140		
			3	467,500		140		
			4	629,700		184		
	HGE400L	85	2	398,000		140		
			3	473,600		140		
			4	665,800		184		
630	HGE630E	38	2	504,200	500, 630	210	280	110
			3	629,300		210		
	HGE630S	50	2	560,100		210		
			3	687,300		210		
	HGE630H	70	2	622,400		210		
			3	773,000		210		
	HGE630L	85	2	691,500		210		
			3	933,000		210		
800	HGE800S	50	2	622,400	700, 800	210	280	110
			3	830,300		210		
	HGE800H	70	2	691,500		210		
			3	932,500		210		
	HGE800L	85	2	768,400		210		
			3	1,124,300		210		

※ 400AF 이상은 직선형 부스바 포함 금액입니다.

※ 4P의 극성 배치는 RSTN 입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

모터보호형 HGM MCCB

프레임 (AF)	모델명	차단용량 kA (at 460V)	극수 (P)	Trip unit	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
							W	H	D
50	HGM50E	16	3	MO	40,200	40, 50	75	130	68
	HGM50S	20	3	MO	41,000				
	HGM50H	38	3	MO	54,600		90	155	68
	HGM50L	55	3	MO	59,300				
63	HGM60E	16	3	MO	41,500	40, 50, 63	75	130	68
	HGM60S	20	3	MO	43,100				
	HGM60H	26	3	MO	45,200				
	HGM60L	30	3	MO	47,300				
100	HGM100E	16	3	MO	45,300	40, 50, 63, 75, 80, 100	75	130	68
	HGM100S	20	3	MO	48,300				
	HGM100H	26	3	MO	52,900				
	HGM100L	30	3	MO	64,100				
125	HGM125E	20	3	MO	58,500	40, 50, 63, 75, 80, 100, 125	90	155	68
	HGM125S	26	3	MO	64,900				
	HGM125H	38	3	MO	69,300				
	HGM125L	55	3	MO	101,000				
160	HGM160E	20	3	MO	98,800	100, 125, 150, 160	105	165	68
	HGM160S	26	3	MO	102,700				
	HGM160H	38	3	MO	120,200				
	HGM160L	55	3	MO	125,000				
250	HGM250E	20	3	MO	132,700	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	105	165	68
	HGM250S	26	3	MO	147,700				
	HGM250H	38	3	MO	168,500				
	HGM250L	55	3	MO	182,100				
400	HGM400E	38	3	MO	224,300	250, 300, 350, 400	140	257	110
	HGM400S	50	3	MO	253,500				
	HGM400H	70	3	MO	296,500				
	HGM400L	85	3	MO	311,400				
630	HGM630E	38	3	MO	504,600	500, 630	210	280	110
	HGM630S	50	3	MO	545,100				
	HGM630H	70	3	MO	577,700				
	HGM630L	85	3	MO	728,000				
800	HGM800S	50	3	MO	670,400	700, 800	210	280	110
	HGM800H	70	3	MO	710,600				
	HGM800L	85	3	MO	909,600				

※ 400 ~ 800AF 가격은 부스바 미포함 가격입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

배선용개폐기 HGM MCCB

프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
					W	H	D
50	HGM50NA	3	49,800	50	75	130	68
	HGM50NA	4	60,000		100		
100	HGM100NA	3	50,800	100	75	130	68
	HGM100NA	4	61,200		100		
125	HGM125NA	3	120,500	125	90	155	68
	HGM125NA	4	147,600		120		
160	HGM160NA	3	145,200	160	105	165	68
	HGM160NA	4	182,300		140		
250	HGM250NA	3	168,600	250	105	165	68
	HGM250NA	4	211,500		140		
400	HGM400NA	3	293,000	400	140	257	110
	HGM400NA	4	364,600		184		
630	HGM630NA	3	564,000	630	210	280	110
	HGM630NA	4	705,300		280		
800	HGM800NA	3	703,300	800	210	280	110
	HGM800NA	4	879,500		280		

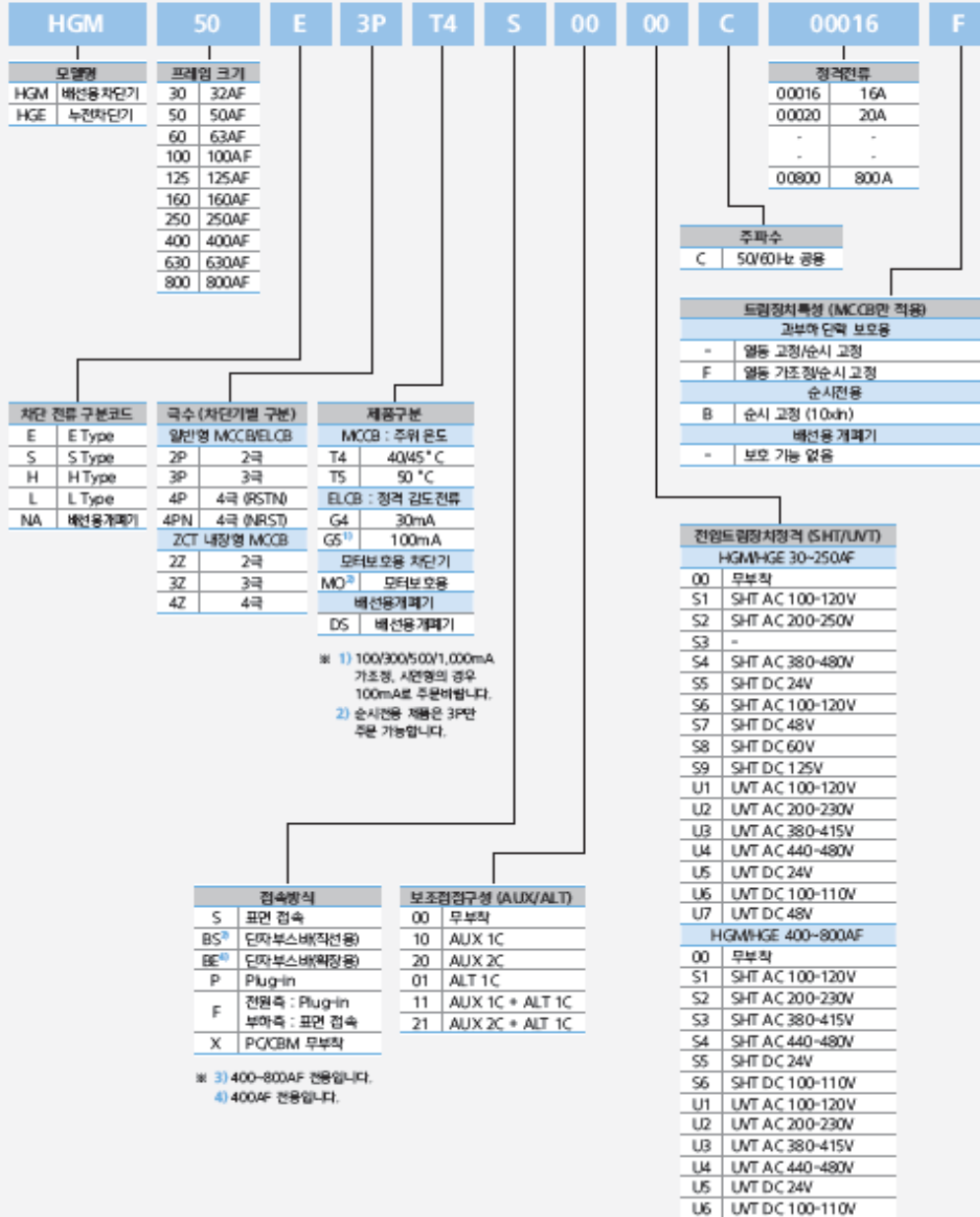
※ 400 ~ 800AF 가격은 부스바 미포함 가격입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ 배선용개폐기는 보호기능이 없는 단로용 스위치입니다.

주문방법

■ HG Type 배선용차단기, 누전차단기



■ UCB

UCB1000S		3P		ES		B	00	00	C	01 000	
모델명		극수		OCR 사양				내부부속장치 (트립장치)		정격전류 (5자리)	
UCB	UCB1000S	3P	3극	ES	표준			00	무부착	00015	15A
	-	4P	4극	EG	GFT 기능추가			S1	SHT AC110V	-	-
	UCB1600S							S2	SHT AC220V	-	-
								S3	SHT AC380V	00050	50A
								S5	SHT DC24V		
								S6	SHT DC110V		
								U2	UVT AC220V		
								U3	UVT AC380V		
접속방식		내부부속장치 (점점) ¹⁾								주파수	
B	단자 부스바	00	무부착							C ²⁾	50/60Hz
		10	AUX 1C							X	50Hz
		20	AUX 2C							Y	60Hz

※ 1) 외부 기능 점점수는 제품별로
차이날 수 있습니다.
- 열등 전차식과 동일한 점점명
치 구성은 가능하며, 1600S는
용선사양 주문이 불가능합니다.
(점점+트립장치 모두 불가)

※ 2) 1600AF 경우만 해당됩니다.

HGP MCCB(열동식)

프레임 (AF)	모델명	과전류 보호	순시전류 보호	극수 (P)	차단용량 kA (at 460V)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
50	HGP50DS	고정	고정	3	65	108,900	16, 20, 25, 32, 40, 50	90	140	86
				4P3D		141,200		120		
				4P4D		146,600		120		
		가조정	고정	3		108,900		90		
				4P3D		141,200		120		
				4P4D		146,600		120		
	HGP50DH	고정	고정	3	85	140,400		90		
				4P3D		182,100		120		
				4P4D		189,800		120		
		가조정	고정	3		140,400		90		
				4P3D		182,100		120		
				4P4D		189,800		120		
HGP50DX	고정	고정	3	150	183,300	90				
			4P3D		237,900	120				
			4P4D		246,900	120				
	가조정	고정	3		183,300	90				
			4P3D		237,900	120				
			4P4D		246,900	120				
125	HGP125DS	고정	고정	3	65	114,600	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125	90	140	86
				4P3D		148,600		120		
				4P4D		154,400		120		
		가조정	고정	3		114,600		90		
				4P3D		148,600		120		
				4P4D		154,400		120		
	HGP125DH	고정	고정	3	85	144,000		90		
				4P3D		187,100		120		
				4P4D		194,900		120		
		가조정	고정	3		144,000		90		
				4P3D		187,100		120		
				4P4D		194,900		120		
HGP125DX	고정	고정	3	150	187,600	90				
			4P3D		243,600	120				
			4P4D		252,800	120				
	가조정	고정	3		187,600	90				
			4P3D		243,600	120				
			4P4D		252,800	120				
160	HGP160DS	고정	고정	3	65	130,100	100, 125, 150, 160	90	140	86
				4P3D		169,300		120		
				4P4D		175,400		120		
		가조정	고정	3		130,100		90		
				4P3D		169,300		120		
				4P4D		175,400		120		
	HGP160DH	고정	고정	3	85	152,900		90		
				4P3D		197,900		120		
				4P4D		206,400		120		
		가조정	고정	3		152,900		90		
				4P3D		197,900		120		
				4P4D		206,400		120		
HGP160DX	고정	고정	3	150	189,600	90				
			4P3D		246,300	120				
			4P4D		255,900	120				
	가조정	고정	3		189,600	90				
			4P3D		246,300	120				
			4P4D		255,900	120				

※ 4P의 극성 배치는 RSTN 입니다.
 ※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

프레임 (AF)	모델명	과전류 보호	순시전류 보호	극수 (P)	차단용량 kA (at 460V)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
100	HGP100S	고정	고정	3P	65	122,000	40,50,63 80,100	105	165	86.5
				4P3D		158,900		140		
				4P4D		164,600		140		
		가조정	고정	3P		128,900		105		
				4P3D		168,100		140		
				4P4D		173,900		140		
	HGP100H	고정	고정	3P	85	157,700	40,50,63 80,100	105	165	86.5
				4P3D		205,000		140		
				4P4D		212,900		140		
		가조정	고정	3P		165,700		105		
				4P3D		215,300		140		
				4P4D		223,400		140		
	HGP100X	고정	고정	3P	150	195,700	40,50,63 80,100	105	165	86.5
				4P3D		254,300		140		
				4P4D		264,700		140		
		가조정	고정	3P		206,200		105		
				4P3D		268,200		140		
				4P4D		278,500		140		
160	HGP160S	고정	고정	3P	65	151,800	100,125, 150,160	105	165	86.5
				4P3D		197,900		140		
				4P4D		205,000		140		
		가조정	고정	3P		160,100		105		
				4P3D		208,300		140		
				4P4D		216,300		140		
		가조정	가조정	3P		168,100		105		
				4P3D		218,700		140		
				4P4D		226,700		140		
	HGP160H	고정	고정	3P	85	179,600	100,125, 150,160	105	165	86.5
				4P3D		233,700		140		
				4P4D		242,900		140		
		가조정	고정	3P		189,900		105		
				4P3D		247,500		140		
				4P4D		256,800		140		
		가조정	가조정	3P		199,100		105		
				4P3D		259,000		140		
				4P4D		269,300		140		
HGP160X	고정	고정	3P	150	279,200	100,125, 150,160	105	165	86.5	
			4P3D		362,600		140			
			4P4D		377,000		140			
	가조정	고정	3P		294,600		105			
			4P3D		383,100		140			
			4P4D		397,500		140			
	가조정	가조정	3P		309,000		105			
			4P3D		401,600		140			
			4P4D		417,100		140			

프레임 (AF)	모델명	과전류 보호	순시전류 보호	극수 (P)	차단용량 kA (at 460V)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
250	HGP250S	고정	고정	3P	65	189,500	125,150,160 175,200,225 250	105	165	86.5
				4P3D		246,000		140		
				4P4D		255,900		140		
		가조정	고정	3P		189,500		105		
				4P3D		246,000		140		
				4P4D		255,900		140		
		가조정	가조정	3P		209,800		105		
				4P3D		272,900		140		
				4P4D		283,800		140		
	HGP250H	고정	고정	3P	85	210,900	125,150,160 175,200,225 250	105	165	86.5
				4P3D		274,300		140		
				4P4D		285,200		140		
		가조정	고정	3P		210,900		105		
				4P3D		274,300		140		
				4P4D		285,200		140		
		가조정	가조정	3P		233,800		105		
				4P3D		304,300		140		
				4P4D		316,500		140		
	HGP250X	고정	고정	3P	150	300,500	125,150,160 175,200,225 250	105	165	86.5
				4P3D		390,900		140		
				4P4D		406,600		140		
		가조정	고정	3P		300,500		105		
				4P3D		390,900		140		
				4P4D		406,600		140		
		가조정	가조정	3P		333,300		105		
				4P3D		433,500		140		
				4P4D		450,900		140		

※ 4P의 극성 배치는 RSTN 입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

프레임 (AF)	모델명	과전류 보호	순시전류 보호	극수 (P)	차단용량 kA (at 460V)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
400	HGP400S	고정	고정	3	70	329,100	300, 350, 400	140	260	110
				4P3D		428,100		186.5		
				4P4D		444,600		186.5		
		가조정	고정	3		329,100		140		
				4P3D		428,100		186.5		
				4P4D		444,600		186.5		
		가조정	가조정	3		365,200		140		
				4P3D		474,600		186.5		
				4P4D		493,300		186.5		
	HGP400H	고정	고정	3	85	369,400		140		
				4P3D		479,600		186.5		
				4P4D		498,300		186.5		
		가조정	고정	3		369,400		140		
				4P3D		479,600		186.5		
				4P4D		498,300		186.5		
		가조정	가조정	3		409,400		140		
				4P3D		532,400		186.5		
				4P4D		552,900		186.5		
	HGP400X	고정	고정	3	150	440,000		140		
				4P3D		571,600		186.5		
				4P4D		593,400		186.5		
		가조정	고정	3		440,000		140		
				4P3D		571,600		186.5		
				4P4D		593,400		186.5		
가조정		가조정	3	486,600		140				
			4P3D	632,700		186.5				
			4P4D	656,700		186.5				
630	HGP630S	고정	고정	3	70	561,100	500, 630	140	260	110
				4P3D		729,300		186.5		
				4P4D		757,500		186.5		
		가조정	고정	3		561,100		140		
				4P3D		729,300		186.5		
				4P4D		757,500		186.5		
		가조정	가조정	3		621,700		140		
				4P3D		808,500		186.5		
				4P4D		839,000		186.5		
	HGP630H	고정	고정	3	85	729,300		140		
				4P3D		948,600		186.5		
				4P4D		984,700		186.5		
		가조정	고정	3		729,300		140		
				4P3D		948,600		186.5		
				4P4D		984,700		186.5		
		가조정	가조정	3		808,500		140		
				4P3D		1,051,300		186.5		
				4P4D		1,091,600		186.5		
	HGP630X	고정	고정	3	150	1,112,000		140		
				4P3D		1,445,500		186.5		
				4P4D		1,501,400		186.5		
		가조정	고정	3		1,112,000		140		
				4P3D		1,445,500		186.5		
				4P4D		1,501,400		186.5		
가조정		가조정	3	1,231,700		140				
			4P3D	1,601,300		186.5				
			4P4D	1,662,600		186.5				

※ 400AF 이상은 직선형 부스바 포함 금액입니다.

※ 4P의 극성 배치는 RSTN 입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

프레임 (AF)	모델명	과전류 보호	순시전류 보호	극수 (P)	차단용량 kA (at 460V)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
800	HGP800S	고정	고정	3	70	774,700	700, 800	210	320	135
				4P3D		1,006,700		280		
				4P4D		1,045,900		280		
		가고정	고정	3		774,700		210		
				4P3D		1,006,700		280		
				4P4D		1,045,900		280		
		가고정	가고정	3		823,200		210		
				4P3D		1,069,500		280		
				4P4D		1,111,000		280		
	HGP800H	고정	고정	3	85	986,200		210		
				4P3D		1,282,400		280		
				4P4D		1,331,700		280		
		가고정	고정	3		986,200		210		
				4P3D		1,282,400		280		
				4P4D		1,331,700		280		
		가고정	가고정	3		1,048,100		210		
				4P3D		1,362,700		280		
				4P4D		1,415,200		280		
	HGP800X	고정	고정	3	150	1,600,600		210		
				4P3D		2,080,900		280		
				4P4D		2,161,400		280		
		가고정	고정	3		1,600,600		210		
				4P3D		2,080,900		280		
				4P4D		2,161,400		280		
가고정		가고정	3	1,773,700		210				
			4P3D	2,306,200		280				
			4P4D	2,394,200		280				

※ 400AF 이상은 직선형 부스바 포함 금액입니다.

※ 4P의 극성 배치는 RSTN 입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HGP MCCB(전자식)

프레임 (AF)	모델명	전자식 TYPE	극수 (P)	차단용량 kA (at 460V)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
							W	H	D
100	HGP100S	N(보급형)	3P	65	180,700	40,100	105	165	86.5
		D(LCD표시형)			189,700				
		A(통신형)			198,900				
		E(에너지메타형)			222,700				
		N(보급형)	4P		243,900				
		D(LCD표시형)			256,100				
		A(통신형)			268,400				
		E(에너지메타형)			300,600				
	HGP100H	N(보급형)	3P	85	183,100				
		D(LCD표시형)			192,300				
		A(통신형)			201,400				
		E(에너지메타형)			225,500				
		N(보급형)	4P		247,500				
		D(LCD표시형)			259,900				
		A(통신형)			272,200				
		E(에너지메타형)			304,800				
	HGP100X	N(보급형)	3P	150	225,500				
		D(LCD표시형)			236,800				
		A(통신형)			248,100				
		E(에너지메타형)			277,900				
		N(보급형)	4P		305,000				
		D(LCD표시형)			320,300				
		A(통신형)			335,600				
		E(에너지메타형)			375,900				
160	HGP160S	N(보급형)	3P	65	185,300	100,160	105	165	86.5
		D(LCD표시형)			194,600				
		A(통신형)			203,800				
		E(에너지메타형)			228,300				
		N(보급형)	4P		249,700				
		D(LCD표시형)			262,200				
		A(통신형)			274,700				
		E(에너지메타형)			307,700				
	HGP160H	N(보급형)	3P	85	218,700				
		D(LCD표시형)			229,600				
		A(통신형)			240,600				
		E(에너지메타형)			269,400				
		N(보급형)	4P		295,700				
		D(LCD표시형)			310,500				
		A(통신형)			325,300				
		E(에너지메타형)			364,400				
	HGP160X	N(보급형)	3P	150	379,900				
		D(LCD표시형)			398,900				
		A(통신형)			417,800				
		E(에너지메타형)			467,900				
		N(보급형)	4P		513,200				
		D(LCD표시형)			538,900				
		A(통신형)			564,700				
		E(에너지메타형)			632,400				

프레임 (AF)	모델명	전자식 TYPE	극수 (P)	차단용량 kA (at 460V)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
							W	H	D
250	HGP250S	N(보급형)	3P	65	285,400	160,250	105	165	86.5
		D(LCD표시형)			299,700				
		A(통신형)			313,800				
		E(에너지메타형)			351,500				
		N(보급형)	4P		385,700		140.0		
		D(LCD표시형)			405,000				
		A(통신형)			424,100				
		E(에너지메타형)			475,000				
	HGP250H	N(보급형)	3P	85	322,500	160,250	105	165	86.5
		D(LCD표시형)			338,600				
		A(통신형)			354,600				
		E(에너지메타형)			397,100				
		N(보급형)	4P		435,000		140.0		
		D(LCD표시형)			456,800				
		A(통신형)			478,600				
		E(에너지메타형)			536,000				
	HGP250X	N(보급형)	3P	150	387,900	160,250	105	165	86.5
		D(LCD표시형)			407,300				
		A(통신형)			426,600				
		E(에너지메타형)			477,900				
		N(보급형)	4P		523,700		140.0		
		D(LCD표시형)			549,900				
		A(통신형)			576,200				
		E(에너지메타형)			645,400				
400	HGP400S	N(보급형)	3P	70	428,200	250,400	140	260	110.0
		D(LCD표시형)			449,600				
		A(통신형)			472,000				
		E(에너지메타형)			528,600				
		N(보급형)	4P		577,800		186.5		
		D(LCD표시형)			606,700				
		A(통신형)			637,900				
		E(에너지메타형)			714,400				
	HGP400H	N(보급형)	3P	85	479,900	250,400	140	260	110.0
		D(LCD표시형)			503,900				
		A(통신형)			528,400				
		E(에너지메타형)			591,800				
		N(보급형)	4P		648,000		186.5		
		D(LCD표시형)			680,400				
		A(통신형)			713,600				
		E(에너지메타형)			799,300				
	HGP400X	N(보급형)	3P	150	542,200	250,400	140	260	110.0
		D(LCD표시형)			569,300				
		A(통신형)			596,200				
		E(에너지메타형)			667,700				
		N(보급형)	4P		732,100		186.5		
		D(LCD표시형)			768,700				
		A(통신형)			804,500				
		E(에너지메타형)			901,000				

프레임 (AF)	모델명	전자식 TYPE	극수 (P)	차단용량 kA (at 460V)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
							W	H	D
630	HGP630S	N(보급형)	3P	70	858,700	630	140	260	110.0
		D(LCD표시형)			901,600				
		A(통신형)			972,600				
		E(에너지메타형)			1,089,400				
		N(보급형)	4P		1,159,100				
		D(LCD표시형)			1,217,100				
		A(통신형)			1,313,400				
		E(에너지메타형)			1,471,100				
	HGP630H	N(보급형)	3P	85	1,104,100				
		D(LCD표시형)			1,159,300				
		A(통신형)			1,165,900				
		E(에너지메타형)			1,305,800				
		N(보급형)	4P		1,485,200				
		D(LCD표시형)			1,559,500				
		A(통신형)			1,574,700				
		E(에너지메타형)			1,763,700				
	HGP630X	N(보급형)	3P	150	1,658,700				
		D(LCD표시형)			1,741,600				
		A(통신형)			1,843,900				
		E(에너지메타형)			2,065,100				
		N(보급형)	4P		2,238,900				
		D(LCD표시형)			2,350,800				
		A(통신형)			2,489,900				
		E(에너지메타형)			2,788,700				
800	HGP800S	N(보급형)	3P	70	946,200	800	210	320	135.0
		D(LCD표시형)			993,500				
		A(통신형)			1,052,100				
		E(에너지메타형)			1,178,300				
		N(보급형)	4P		1,277,600				
		D(LCD표시형)			1,341,500				
		A(통신형)			1,420,300				
		E(에너지메타형)			1,590,800				
	HGP800H	N(보급형)	3P	85	1,230,600				
		D(LCD표시형)			1,292,100				
		A(통신형)			1,367,400				
		E(에너지메타형)			1,531,500				
		N(보급형)	4P		1,661,100				
		D(LCD표시형)			1,744,200				
		A(통신형)			1,846,100				
		E(에너지메타형)			2,067,700				
	HGP800X	N(보급형)	3P	150	1,974,000				
		D(LCD표시형)			2,072,700				
		A(통신형)			2,194,100				
		E(에너지메타형)			2,457,400				
		N(보급형)	4P		2,664,700				
		D(LCD표시형)			2,797,900				
		A(통신형)			2,961,700				
		E(에너지메타형)			3,317,200				

※ 400AF 이상은 부스바 제외 금액입니다.

※ 4P의 극성 배치는 RSTN 입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

모터보호형 HGP MCCB

프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	Trip unit	차단용량 kA (at 460V)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
							W	H	D
100	HGP100S	3	MP	65	125,500	2.5, 3.2, 6.3, 12.5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	105	165	86.5
	HGP100H	3	MP	85	155,800				
	HGP100L	3	MP	130	174,300				
250	HGP250S	3	MP	65	218,100	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	105	165	86.5
	HGP250H	3	MP	85	227,400				
	HGP250L	3	MP	130	254,700				
400	HGP400S	3	MP	65	339,600	300, 350, 400	140	260	110
	HGP400H	3	MP	85	381,200				
	HGP400L	3	MP	130	430,200				
630	HGP630S	3	MP	70	673,400	500, 630	140	260	110
	HGP630H	3	MP	85	875,300				
	HGP630L	3	MP	130	1,300,500				
800	HGP800S	3	MP	70	799,600	700, 800	210	320	135
	HGP800H	3	MP	85	1,017,700				
	HGP800L	3	MP	130	1,564,900				

※ 400AF 이상은 부스바 제외 금액입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

배선용개폐기 HGP MCCB

프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
					W	H	D
50	HGP50DNA	3	108,200	50	90	140	86
		4	133,000		120		
125	HGP125DNA	3	109,000	125	90	140	86
		4	140,400		120		
160	HGP160DNA	3	133,800	160	90	140	86
		4	172,000		120		
250	HGP250DNA	3	158,100	250	105	165	86.5
		4	205,500		140		
400	HGP400DNA	3	320,700	400	140	260	110
		4	417,000		186.5		
630	HGP630DNA	3	594,900	630	140	260	110
		4	773,300		186.5		
800	HGP800DNA	3	774,500	800	210	320	135
		4	1,006,800		280		

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ 배선용개폐기는 보호기능이 없는 단로용 스위치입니다.

주문방법

■ HGP Type 배선용차단기 / 배선용개폐기

HGP	250	X	-G	3P	T4	S
모델명 (Type)	프레임 크기	차단 전류 구분 코드 ^{*)}	개폐 구분 250AF	극수		
HGP 배선용차단기 / 배선용개폐기	90D 50AF 125D 125AF 160D 160AF 100 100AF 160 160AF 250 250AF 400 400AF 630 630AF 800 800AF	AC P ²⁾ 36kA S 65 ³⁾ / 70 ³⁾ kA H 85kA X 150kA NA 배선용개폐기 DC F 10kA S 55kA H 85kA X 100kA	New Type 단자높이 (21.5mm) ※ 2) HGP100, 160, 250-G 제품만 적용	3P AC 3pole 4P AC 4pole		
					제품구분	검속방식
					배선용차단기	S 표면 검속
					T4 주위 온도 40℃	BS ⁴⁾ 직선형 부스바 모양
					T5 주위 온도 50℃	BE ⁴⁾ 확장형 부스바 모양
					전자식 배선용차단기 ⁵⁾	P Plug-in PC/CBM 부착
					EN Normal	F 진원속 : Plug-in
					ED Display	부아속 : 표면 검속
					EA Ammeter	X Plug-in PC/CBM 이부속
					EE Energy Meter	
					모터보유용 차단기	※ 4) BS/BE : 진원속/부아속
					MP 모터보유용	모두 적용
					배선용개폐기	
					DS 배선용개폐기	
					※ 3) 50D, 125D, 160D	
					전자식 없음	

※ 1) AC400V460V 기준
 ※ 2) 50D, 125D, 160D, 100, 160, 250AF
 ※ 3) 400, 630, 800AF
 ※ 4) F Type은 예외 및 선택 전용 제품임

00	00	C	00016	F
보조 검침 조합	전압 드림 장치 조합 (SHT/UVT)	주파수 (MCCB별 구분)	정격전류 (MCCB별 구분)	
(AUX/ALT) 무부속	00 무부속	C 50/60Hz 공통	002.5 2.5A 006.3 6.3A - - 008.00 800A	
10 AUX 1C 20 AUX 2C 01 ALT 1C 11 AUX 1C+ALT 1C 21 AUX 2C+ALT 1C 31 ⁵⁾ AUX 3C+ALT 1C 32 ⁵⁾ AUX 3C+ALT 2C	S1 SH-T AC 100-120V S2 SH-T AC 200-230V S3 SH-T AC 380-415V S4 SH-T AC 440-480V S5 SH-T DC 24V S6 SH-T DC 100-110V U1 UVT AC 100-120V U2 UVT AC 200-230V U3 UVT AC 380-415V U4 UVT AC 440-480V U5 UVT DC 24V U6 UVT DC 100-110V			드림 장치 특성
※ 5) HGP400-800 적용 가능				열등 전자식(과부하 단락 보호용)
				열등 고정순시 고정(MTM-FF)
				F 열등 가조정/순시 고정(MTM-JF)
				H 열등 가조정순시 가조정(MTM-JJ)
				N 열등 고정순시 고정(MTM-FF) +4P N상 보호
				FN 열등 가조정/순시 고정(MTM-JF) +4P N상 보호
				HN 열등 가조정순시 가조정(MTM-JJ) +4P N상 보호
				전자식
				- 해당 없음(ETU)
				- 모터보유용
				- 열등 없음/순시 가조정(MCP-OJ)
				- 배선용개폐기
				- 보호기능 없음(DSU)

DC MCCB(DC1,000V)

프레임 (AF)	모델명	과전류 보호	순시전류 보호	극수 (P)	차단용량 kA	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
100	HGP100S	고정	고정	3P	55	79,600	40,50,63 80,100	105	165	86.5
				4P		107,200		140		
		가조정	고정	3P		83,500		105		
				4P		112,800		140		
	HGP100H	고정	고정	3P	85	102,500		105	165	86.5
				4P		138,700		140		
		가조정	고정	3P		108,000		105		
				4P		145,800		140		
	HGP100X	고정	고정	3P	100	126,900		105	165	86.5
				4P		171,000		140		
		가조정	고정	3P		134,000		105		
				4P		181,300		140		
160	HGP160S	고정	고정	3P	55	99,400	100,125, 150,160	105	165	86.5
				4P		134,000		140		
		가조정	고정	3P		104,000		105		
				4P		140,300		140		
		가조정	가조정	3P		115,100		105		
				4P		155,300		140		
	HGP160H	고정	고정	3P	85	116,600		105	165	86.5
				4P		157,600		140		
		가조정	고정	3P		122,900		105		
				4P		166,300		140		
		가조정	가조정	3P		136,400		105		
				4P		184,400		140		
	HGP160X	고정	고정	3P	100	203,400		105	165	86.5
				4P		274,300		140		
		가조정	고정	3P		213,700		105		
				4P		288,500		140		
가조정		가조정	3P	236,500		105				
			4P	319,100		140				
250	HGP250S	고정	고정	3P	55	160,700	125,150,160 175,200,225 250	105	165	86.5
				4P		216,700		140		
		가조정	고정	3P		169,500		105		
				4P		228,500		140		
		가조정	가조정	3P		178,100		105		
				4P		240,300		140		
	HGP250H	고정	고정	3P	85	181,300		105	165	86.5
				4P		245,200		140		
		가조정	고정	3P		190,700		105		
				4P		257,800		140		
		가조정	가조정	3P		201,100		105		
				4P		271,200		140		
	HGP250X	고정	고정	3P	100	217,400		105	165	86.5
				4P		293,900		140		
		가조정	고정	3P		229,300		105		
				4P		309,900		140		
가조정		가조정	3P	241,100		105				
			4P	325,600		140				

프레임 (AF)	모델명	과전류 보호	순시전류 보호	극수 (P)	차단용량 kA	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
400	HGP400S	고정	고정	3P	55	251,500	300,350,400	140	260	110
				4P		339,700		186.5		
		가조정	고정	3P		264,900		140		
				4P		357,800		186.5		
		가조정	가조정	3P		279,000		140		
				4P		376,700		186.5		
	HGP400H	고정	고정	3P	85	282,200		140		
				4P		380,700		186.5		
		가조정	고정	3P		297,100		140		
				4P		401,300		186.5		
		가조정	가조정	3P		312,800		140		
				4P		422,600		186.5		
	HGP400X	고정	고정	3P	100	318,400		140		
				4P		429,600		186.5		
		가조정	고정	3P		335,100		140		
				4P		452,300		186.5		
		가조정	가조정	3P		352,300		140		
				4P		475,300		186.5		
630	HGP630S	고정	고정	3P	55	504,500	500,630	140	260	110
				4P		681,100		186.5		
		가조정	고정	3P		531,300		140		
				4P		717,300		186.5		
		가조정	가조정	3P		558,900		140		
				4P		754,200		186.5		
	HGP630H	고정	고정	3P	85	655,700		140		
				4P		885,200		186.5		
		가조정	고정	3P		690,400		140		
				4P		932,500		186.5		
		가조정	가조정	3P		726,800		140		
				4P		981,300		186.5		
	HGP630X	고정	고정	3P	100	974,300		140		
				4P		1,315,400		186.5		
		가조정	고정	3P		1,025,500		140		
				4P		1,384,000		186.5		
		가조정	가조정	3P		1,079,100		140		
				4P		1,456,600		186.5		
800	HGP800S	고정	고정	3P	55	592,000	700,800	210	320	135
				4P		799,200		280		
		가조정	고정	3P		610,100		210		
				4P		823,600		280		
		가조정	가조정	3P		629,000		210		
				4P		848,800		280		
	HGP800H	고정	고정	3P	85	753,600		210		
				4P		1,017,500		280		
		가조정	고정	3P		776,300		210		
				4P		1,048,300		280		
		가조정	가조정	3P		800,800		210		
				4P		1,081,400		280		
	HGP800X	고정	고정	3P	100	1,158,700		210		
				4P		1,564,600		280		
		가조정	고정	3P		1,220,000		210		
				4P		1,647,300		280		
		가조정	가조정	3P		1,283,900		210		
				4P		1,733,200		280		

※ 400AF 이상은 부스바 제외 금액입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

DC MCCB(DC1,500V)

프레임 (AF)	모델명	과전류 보호	순시전류 보호	극수 (P)	차단용량 kA	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
100	HGP100S	고정	고정	4P	20	148,700	100	140	165	86.5
	HGP100H	고정	고정	4P	50	156,100		140	165	86.5
160	HGP160S	고정	고정	4P	20	175,200	100, 160	140	165	86.5
	HGP160H	고정	고정	4P	50	185,800		140	165	86.5
250	HGP250H	고정	고정	4P	50	313,200	160, 200	140	165	86.5

주문방법

■ HGP Type DC 배선용차단기

극수	
D3	DC1,000V 3P
D4	DC1,000V 4P
P4	DC1,500V 4P

HGP	250	S-G	D4	T4	S	00	00	Z	00250	FN
모델명 (Type)	프레임 크기		극수	제품 구분	검속방식	응선조립 코드	응선조립 코드	주파수		
HGP DC 배선용 차단기	100 100AF 160 160AF 250 250AF		D3 DC 3P D4 DC 4P	T4 주위 온도 40℃	S 표면 검속	00 무부착	00 무부착	Z DC		
		차단전류 구분코드							정격전류	드림정서
		S-G 55kA H-G 85kA X-G 100kA							00040 40A 00050 50A 00063 63A 00080 80A 00100 100A 00125 125A 00150 150A 00160 160A 00175 175A 00200 200A 00225 225A 00250 250A	- 3P 정격전류 고정/순시 고정 F 3P 정격전류 가조정/순시 고정 H 3P 정격전류 가조정/순시 가조정 N 4P 정격전류 고정/순시 고정 FN 4P 정격전류 가조정/순시 고정 HN 4P 정격전류 가조정/순시 가조정

HGP	400	S	D4	T4	S	00	00	Z	00400	FN
모델명 (Type)	프레임 크기		극수	제품 구분	검속방식	응선조립 코드	응선조립 코드	주파수		
HGP DC 배선용 차단기	400 400AF 630 630AF 800 800AF		D3 DC 3P D4 DC 4P	T4 주위 온도 40℃	S 표면 검속	00 무부착	00 무부착	Z DC		
		차단전류 구분코드							정격전류	드림정서
		S 55kA H 85kA X 100kA							00300 300A 00350 350A 00400 400A 00500 500A 00630 630A 00700 700A 00800 800A	- 3P 정격전류 고정/순시 고정 F 3P 정격전류 가조정/순시 고정 H 3P 정격전류 가조정/순시 가조정 N 4P 정격전류 고정/순시 고정 FN 4P 정격전류 가조정/순시 고정 HN 4P 정격전류 가조정/순시 가조정

내부 Option & Spare Parts

내/외	구분		주문코드	적용제품	출하가 (원)		비고	
	대분류	소분류			단품	조립품(옵션장착)		
내부	보조접점	AUX	AUX 10GM C1	HGM, E 30 ~ 250	6,400	11,100		
			AUX 10GM C2	HGM, E 30 ~ 250	7,200	15,900		
			AUX 40GM C1	HGM, E 400/800	7,700	29,500		
			AUX 16GP R1	HGP160D/250-G	14,500	27,000		
			AUX 63GP L1	HGP400 ~ 800	14,500	27,000		
	경보접점	ALT	ALT 10GM R1	HGM, E 30 ~ 250	6,400	11,100		
			ALT 10GM L1	HGM, E 30 ~ 250	6,400	11,100		
			ALT 40GM L1	HGM, E 400/800	7,700	29,500		
			ALT 16GP L1	HGP160D	14,500	27,000		
			ALT 25GP L1	HGP250-G	14,500	27,000		
	보조 + 경보접점T	AXT	AXT 10GM R1	HGM, E 30 ~ 250	8,300	17,000		
			AXT 10GM L1	HGM, E 30 ~ 250	8,300	17,000		
	전압트립	SHT	SHT 10GM DC24V	HGM, E 30 ~ 250	9,400	14,000		
			SHT 10GM DC48V	HGM, E 30 ~ 250	9,400	14,000		
			SHT 10GM DC60V	HGM, E 30 ~ 250	9,400	14,000		
			SHT 10GM DC/AC100 ~ 120V	HGM, E 30 ~ 250	8,400	12,700		
			SHT 10GM DC125V	HGM, E 30 ~ 250	8,400	12,700		
			SHT 10GM AC200 ~ 250V	HGM, E 30 ~ 250	8,400	12,700		
			SHT 10GM AC380 ~ 480V	HGM, E 30 ~ 250	8,400	12,700		
			SHT 40GM DC24V	HGM, E 400/800	20,800	41,200		
			SHT 40GM DC100 ~ 110V	HGM, E 400/800	20,800	41,200		
			SHT 40GM AC100 ~ 120V	HGM, E 400/800	20,800	41,200		
			SHT 40GM AC200 ~ 230V	HGM, E 400/800	20,800	41,200		
			SHT 40GM AC380 ~ 415V	HGM, E 400/800	20,800	41,200		
			SHT 40GM AC440 ~ 480V	HGM, E 400/800	20,800	41,200		
			SHT 16GP DC24V	HGP50D ~ 160D	31,400	44,400		
			SHT 16GP DC100 ~ 110V	HGP50D ~ 160D	31,400	44,400		
			SHT 16GP AC100 ~ 120V	HGP50D ~ 160D	29,900	42,300		
			SHT 16GP AC200 ~ 230V	HGP50D ~ 160D	29,900	42,300		
			SHT 16GP AC380 ~ 415V	HGP50D ~ 160D	29,900	42,300		
			SHT 16GP AC440 ~ 480V	HGP50D ~ 160D	29,900	42,300		
			내부	전압트립	SHT	SHT 25GP-GDC24V	HGP250-G	29,900
	SHT 25GP-GDC100 ~ 110V	HGP250-G				29,900	42,300	
SHT 25GP-GAC100 ~ 120V	HGP250-G	29,900				42,300		
SHT 25GP-GAC440 ~ 480V	HGP250-G	29,900				42,300		
SHT 25GP-GAC200 ~ 230V	HGP250-G	29,900				42,300		
SHT 25GP-GAC380 ~ 415V	HGP250-G	29,900				42,300		
SHT 63GP DC24V	HGP400 ~ 800	29,900				42,300		
SHT 63GP DC100 ~ 110V	HGP400 ~ 800	29,900				42,300		
SHT 63GP AC100 ~ 120V	HGP400 ~ 800	29,900	42,300					
SHT 63GP AC200 ~ 230V	HGP400 ~ 800	29,900	42,300					
SHT 63GP AC380 ~ 415V	HGP400 ~ 800	29,900	42,300					
SHT 63GP AC440 ~ 480V	HGP400 ~ 800	29,900	42,300					

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

내/외	구분		주문코드	적용제품	출하가 (원)		비고
	대분류	소분류			단품	조립품(옵션장착)	
내부	부족 전압트 립	UVT	UVT 10GM DC24V	HGM30 ~ 250	29,900	37,100	
			UVT 10GM DC48V	HGM30 ~ 250	29,900	37,100	
			UVT 10GM DC100 ~ 110V	HGM30 ~ 250	29,900	37,100	
			UVT 10GM AC100 ~ 120V	HGM30 ~ 250	29,900	37,100	
			UVT 10GM AC200 ~ 230V	HGM30 ~ 250	29,900	37,100	
			UVT 10GM AC380 ~ 415V	HGM30 ~ 250	29,900	37,100	
			UVT 10GM AC440 ~ 480V	HGM30 ~ 250	29,900	37,100	
			UVT 40GM DC24V	HGM400/800	29,900	37,100	
			UVT 40GM DC100 ~ 110V	HGM400/800	29,900	37,100	
			UVT 40GM AC100 ~ 120V	HGM400/800	29,900	37,100	
			UVT 40GM AC200 ~ 230V	HGM400/800	29,900	37,100	
			UVT 40GM AC380 ~ 415V	HGM400/800	29,900	37,100	
			UVT 40GM AC440 ~ 480V	HGM400/800	29,900	37,100	
			UVT 16GP DC24V	HGP160D	48,000	68,300	
			UVT 16GP DC100 ~ 110	HGP160D	48,000	68,300	
			UVT 16GP AC100 ~ 120	HGP160D	48,000	68,300	
			UVT 16GP AC200 ~ 230	HGP160D	48,000	68,300	
			UVT 16GP AC380 ~ 415	HGP160D	48,000	68,300	
			UVT 16GP AC440 ~ 480	HGP160D	48,000	68,300	
			UVT 25GP-GDC24V	HGP250-G	48,000	68,300	
			UVT 25GP-GDC100 ~ 110V	HGP250-G	48,000	68,300	
			UVT 25GP-GAC100 ~ 120V	HGP250-G	48,000	68,300	
			UVT 25GP-GAC200 ~ 230V	HGP250-G	48,000	68,300	
			UVT 25GP-GAC380 ~ 415V	HGP250-G	48,000	68,300	
			UVT 25GP-GAC440 ~ 480V	HGP250-G	48,000	68,300	
			UVT 63GP DC24V	HGP630/800	48,000	68,300	
			UVT 63GP DC100 ~ 110V	HGP630/800	48,000	68,300	
			UVT 63GP AC100 ~ 120V	HGP630/800	48,000	68,300	
			UVT 63GP AC200 ~ 230V	HGP630/800	48,000	68,300	
			UVT 63GP AC380 ~ 415V	HGP630/800	48,000	68,300	
UVT 63GP AC440 ~ 480V	HGP630/800	48,000	68,300				

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

외부 Option & Spare Parts

내/외	구분		주문코드	적용제품	출하가 (원)	비고
	대분류	소분류				
외부	플러그인취부대	CBM	CBM 10GM UNIT	ALL	1,900	
			CBM 10GM/2P UNIT	HGM100/2P(50E/S)	1,400	
		TDA	TDA 10GM D3	HGM100(50E/S)	40,300	
			TDA 10GM S3	HGM100(50E/S)	33,600	
			TDA 10GM D2P	HGM100/2P(50E/S)	33,600	
			TDA 12GM D3	HGM50(H/L),HGM125	33,600	
			TDA 12GM S3	HGM50(H/L),HGM125	33,600	
			TDF	TDF 10GM 3	HGM100(50E/S)	10,500
			TDF 12GM 3	HGM50(H/L),HGM125	11,800	
		TDM	TDM 10GM P3	HGM100(50E/S)	22,600	
			TDM 10GM F3	HGM100(50E/S)	16,200	
			TDM 12GM P3	HGM50(H/L),HGM125	23,900	
			TDM 12GM F3	HGM50(H/L),HGM125	17,500	
			TDM 25GM P3	HGM250/HGP250-G	37,800	
			TDM 25GM F3	HGM250/HGP250-G	18,300	
			TDM 40GM P3	HGM400	84,800	
			TDM 40GM F3	HGM400	58,000	
			TDM 80GM P3	HGM800	131,700	
			TDM 16GP P3	HGP160D	44,000	
			TDM 16GP F3	HGP160D	24,000	
			TDM 63GP P3	HGP630	92,900	
			TDM 63GP F3	HGP630	51,700	
			TDM 80GP P3	HGP800	143,100	
			TDM 80GP F3	HGM800/HGP800	77,700	
	외부 조작핸들	TFG	TFG 10GM U	HGM,E 100(50E/S)	11,000	
			TFG 10GM R	HGM,E 100(50E/S)	11,000	
			TFG 10GM L	HGM,E 100(50E/S)	11,000	
			TFG 12GM U	HGM,E 50(H/L),125	11,300	
			TFG 12GM R	HGM,E 50(H/L),125	11,300	
			TFG 12GM L	HGM,E 50(H/L),125	11,300	
			TFG 25GM U	HGM,E 250	11,600	
			TFG 25GM R	HGM,E 250	11,600	
			TFG 25GM L	HGM,E 250	11,600	
			TFG 40GM U	HGM,E 400	34,800	
			TFG 40GM R	HGM,E 400	34,800	
				TFG 40GM L	HGM,E 400	34,800
외부	외부 조작핸들	TFG	TFG 80GM U	HGM,E 800	35,300	
			TFG 80GM R	HGM,E 800	35,300	
			TFG 80GM L	HGM,E 800	35,300	
			TFG 16GP U	HGP160D	14,800	
			TFG 16GP R	HGP160D	14,800	
			TFG 16GP L	HGP160D	14,800	
			TFG 25GP U	HGP250-G	15,700	
			TFG 25GP R	HGP250-G	15,700	
			TFG 25GP L	HGP250-G	15,700	
			TFG 63GP U	HGP630	34,800	
			TFG 63GP R	HGP630	34,800	
			TFG 63GP L	HGP630	34,800	
		TFG 80GP U	HGP800	39,200		
		TFG 80GP R	HGP800	39,200		
		TFG 80GP L	HGP800	39,200		
		TFH	TFH 10GM	HGM,E 100(50E/S)	20,000	
			TFH 12GM	HGM,E 50(H/L),125	20,000	
			TFH 25GM	HGM,E 250	20,200	
			TFH 40GM	HGM,E 400	49,700	
			TFH 80GM	HGM,E 800	49,700	
			TFH 16GP	HGP160D	20,000	
			TFH 25GP	HGP250-G	20,000	
			TFH 63GP	HGP630	49,700	
			TFH 80GP	HGP800	50,800	
	TFH		TFH10GMEX	HGM,E 100(50E/S)	50,000	
			TFH12GMEX	HGM,E 50(H/L),125	50,000	
			TFH25GMEX	HGM,E 250	50,600	
		TFH40GMEX	HGM,E 400	90,000		
		TFH80GMEX	HGM,E 800	90,000		
		TFH16GPEX	HGP160D	50,000		
		TFH25GPEX	HGP250-G	50,000		
		TFH63GPEX	HGP630	90,000		
		TFH80GPEX	HGP800	93,000		

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

내/외	구분		주문코드	적용제품	출하가 (원)	비고
	대분류	소분류				
외부	기계적 인터락	MIF	MIF 10GM 2	HGM,E 100(50E/S)	32,800	
			MIF 10GM 3	HGM,E 100(50E/S)	32,800	
			MIF 10GM R4	HGM,E 100(50E/S)	33,600	
			MIF 10GM N4	HGM,E 100(50E/S)	33,600	
			MIF 12GM 2	HGM,E 50(H/L),125	32,200	
			MIF 12GM 3	HGM,E 50(H/L),125	32,800	
			MIF 12GM R4	HGM,E 50(H/L),125	33,600	
			MIF 12GM N4	HGM,E 50(H/L),125	33,600	
			MIF 25GM 2	HGM,E 250	32,800	
			MIF 25GM 3	HGM,E 250	32,800	
			MIF 25GM R4	HGM,E 250	33,600	
			MIF 25GM N4	HGM,E 250	33,600	
			MIF 40GM 3	HGM,E 400	38,200	
			MIF 40GM R4	HGM,E 400	39,600	
			MIF 40GM N4	HGM,E 400	39,600	
			MIF 80GM 3	HGM,E 800	38,200	
			MIF 80GM R4	HGM,E 800	39,600	
			MIF 80GM N4	HGM,E 800	39,600	
			MIF 16GP 3	HGP160D	32,800	
			MIF 16GP R4	HGP160D	33,600	
			MIF 25GP 3	HGP250-G	36,100	
			MIF 25GP R4	HGP250-G	38,200	
			MIF 63GP 3	HGP630	40,200	
			MIF 63GP R4	HGP630	41,500	
	MIF 80GP 3	HGP800	41,500			
	MIF 80GP R4	HGP800	41,500			
	보조핸들	THA	THA 48GM	HGM,E 400/800	3,700	
			THA 63GP	HGP630	4,800	
			THA 80GP	HGP800	3,900	
	단자 부스바	TBB	TBB 40GM 2S	HGM,E 400	16,800	1st=2EA
			TBB 40GM 3S	HGM,E 400	19,800	1st=3EA
			TBB 40GM 4S	HGM,E 400	22,800	1st=4EA
TBB 40GM 3E59			HGM,E 400	20,700	1st=3EA	
TBB 40GM 4E59			HGM,E 400	23,700	1st=4EA	
TBB 63GM 2S			HGM,E 630	22,200	1st=2EA	
TBB 63GM 3S			HGM,E 630	32,900	1st=3EA	
TBB 63GM 4S			HGM,E 630	43,900	1st=4EA	
TBB 80GM 2S			HGM,E 630/800	36,100	1st=2EA	
TBB 80GM 3S			HGM,E 630/800	41,500	1st=3EA	
외부	단자 부스바	TBB	TBB 80GM 4S	HGM,E 630/800	47,100	1st=4EA
			TBB 25GP 3E45	HGP250-G	6,800	1st=3EA
			TBB 25GP 4E45	HGP250-G	7,200	1st=4EA
			TBB 25GP 2S	HGP250-G	6,100	1st=2EA
			TBB 25GP 3S	HGP250-G	6,600	1st=3EA
			TBB 25GP 4S	HGP250-G	7,000	1st=4EA
			TBB 63GP 3E61.5	HGP630	28,600	1st=3EA
			TBB 63GP 4E61.5	HGP630	35,100	1st=4EA
			TBB 63GP 3S	HGP630	26,800	1st=3EA
			TBB 63GP 4S	HGP630	33,200	1st=4EA
			TBB 80GP 3S	HGP800	47,700	1st=3EA
			TBB 80GP 4S	HGP800	52,900	1st=4EA

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

내/외	구분		주문코드	적용제품	출하가 (원)	비고
	대분류	소분류				
외부	단자커버	TCF	TCF 10GM S2	HGM,E 100(50E/S)	1,350	1st=1EA
			TCF 10GM S3	HGM,E 100(50E/S)	1,650	1st=1EA
			TCF 10GM S4	HGM,E 100(50E/S)	1,900	1st=1EA
			TCF 10GM L2	HGM,E 100(50E/S)	1,900	1st=1EA
			TCF 10GM L3	HGM,E 100(50E/S)	2,600	1st=1EA
			TCF 10GM L4	HGM,E 100(50E/S)	3,200	1st=1EA
			TCF 12GM S2	HGM,E 50(H/L),125	1,400	1st=1EA
			TCF 12GM S3	HGM,E 50(H/L),125	1,800	1st=1EA
			TCF 12GM S4	HGM,E 50(H/L),125	2,000	1st=1EA
			TCF 12GM L2	HGM,E 50(H/L),125	2,000	1st=1EA
			TCF 12GM L3	HGM,E 50(H/L),125	2,700	1st=1EA
			TCF 12GM L4	HGM,E 50(H/L),125	3,300	1st=1EA
			TCF 25GM S3	HGM,E 250	2,000	1st=1EA
			TCF 25GM S4	HGM,E 250	2,400	1st=1EA
			TCF 25GM L3	HGM,E 250	3,200	1st=1EA
			TCF 25GM L4	HGM,E 250	3,600	1st=1EA
			TCF 40GM S3	HGM,E 400	3,600	1st=1EA
			TCF 40GM S4	HGM,E 400	4,300	1st=1EA
			TCF 40GM L3	HGM,E 400	8,300	1st=1EA
			TCF 40GM L4	HGM,E 400	10,100	1st=1EA
			TCF 80GM S3	HGM,E 800	4,700	1st=1EA
			TCF 80GM S4	HGM,E 800	5,200	1st=1EA
			TCF 80GM L3	HGM,E 800	10,300	1st=1EA
			TCF 80GM L4	HGM,E 800	13,000	1st=1EA
			TCF 16GP S3	HGP160D	2,000	1st=1EA
			TCF 16GP L3	HGP160D	3,300	1st=1EA
			TCF 16GP L4	HGP160D	4,100	1st=1EA
			TCF 25GP-G S3	HGP250-G	2,400	1st=1EA
			TCF 25GP-G L3	HGP250-G	4,200	1st=1EA
			TCF 25GP-G L4	HGP250-G	5,000	1st=1EA
			TCF 63GP S3	HGP630	3,700	1st=1EA
			TCF 63GP L3	HGP630	8,200	1st=1EA
TCF 63GP L4	HGP630	10,500	1st=1EA			
TCF 80GP S3	HGP800	5,200	1st=1EA			
TCF 80GP L3	HGP800	12,700	1st=1EA			
TCF 80GP L4	HGP800	16,000	1st=1EA			
외부	전동 개폐장치	MOT	MOT 10GM DC24V	HGM,E 100(50E/S)	208,000	
			MOT 10GM AC/DC110V	HGM,E 100(50E/S)	208,000	
			MOT 10GM AC/DC240V	HGM,E 100(50E/S)	208,000	
			MOT 12GM DC24V	HGM,E 50(H/L),125	208,000	
			MOT 12GM AC/DC110V	HGM,E 50(H/L),125	208,000	
			MOT 12GM AC/DC240V	HGM,E 50(H/L),125	208,000	
			MOT 25GM DC24V	HGM,E 250	226,100	
			MOT 25GM AC/DC110V	HGM,E 250	226,100	
			MOT 25GM AC/DC240V	HGM,E 250	226,100	
			MOT 40GM DC24V	HGM,E 400	313,400	
			MOT 40GM AC/DC110V	HGM,E 400	313,400	
			MOT 40GM AC/DC240V	HGM,E 400	313,400	
			MOT 80GM DC24V	HGM,E 800	352,500	
			MOT 80GM AC/DC110V	HGM,E 800	352,500	
			MOT 80GM AC/DC240V	HGM,E 800	352,500	
			MOT 16GP DC24V	HGP160D	226,100	
			MOT 16GP AC/DC110V	HGP160D	226,100	
			MOT 16GP AC/DC240V	HGP160D	226,100	
MOT 25GP DC24V	HGP250-G	226,100				
MOT 25GP AC/DC110V	HGP250-G	226,100				

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

내/외	구분		주문코드	적용제품	출하가 (원)	비고
	대분류	소분류				
외부	전동 개폐장치	MOT	MOT 25GP AC/DC240V	HGP250-G	226,100	
			MOT 63GP DC24V	HGP630	313,400	
			MOT 63GP AC/DC110V	HGP630	313,400	
			MOT 63GP AC/DC240V	HGP630	313,400	
			MOT 80GP DC24V	HGP800	352,500	
			MOT 80GP AC/DC110V	HGP800	352,500	
			MOT 80GP AC/DC240V	HGP800	352,500	
	상간 절연베리어	TQQ	TQQ 10GM 2	HGM,E 100/125	600	1st=1EA
			TQQ 10GM 3	HGM,E 100/125	800	1st=2EA
			TQQ 10GM 4	HGM,E 100/125	1,000	1st=3EA
			TQQ 25GM 2	HGM,E 250	700	1st=1EA
			TQQ 25GM 3	HGM,E 250	1,000	1st=2EA
			TQQ 25GM 4	HGM,E 250	1,400	1st=3EA
			TQQ 40GM 3	HGM,E 400/800	3,500	1st=2EA
			TQQ 40GM 4	HGM,E 400/800	4,900	1st=3EA
			TQQ 16GP 3	HGP160D	2,300	1st=4EA
			TQQ 16GP 4	HGP160D	2,900	1st=6EA
			TQQ 25GP-G 3	HGP250-G	2,300	1st=4EA
			TQQ 25GP-G 4	HGP250-G	3,000	1st=6EA
			TQQ 63GP 3	HGP630	3,500	1st=4EA
			TQQ 63GP 4	HGP630	4,900	1st=6EA
			TQQ 80GP 3	HGP800	4,100	1st=4EA
			TQQ 80GP 4	HGP800	6,100	1st=6EA
	터미널 블럭	CTB	CTB 10GM 2S50-MM	HGM,E 100(50E/S)	3,600	1st=2EA
			CTB 10GM 3S50-MM	HGM,E 100(50E/S)	5,200	1st=3EA
			CTB 10GM 4S50-MM	HGM,E 100(50E/S)	6,800	1st=4EA
			CTB 10GM 2S100-MM	HGM,E 60/100	4,800	1st=2EA
			CTB 10GM 3S100-MM	HGM,E 60/100	6,900	1st=3EA
			CTB 10GM 4S100-MM	HGM,E 60/100	9,300	1st=4EA
			CTB 12GM 2S-MM	HGM,E 50(H/L),125	3,900	1st=2EA
			CTB 12GM 3S-MM	HGM,E 50(H/L),125	5,600	1st=3EA
			CTB 12GM 4S-MM	HGM,E 50(H/L),125	7,400	1st=4EA
			CTB 25GM 2S-MM	HGM,E 250	4,400	1st=2EA
CTB 25GM 3S-MM			HGM,E 250	6,400	1st=3EA	
CTB 25GM 4S-MM	HGM,E 250	8,400	1st=4EA			
외부	터미널 블럭	CTB	CTB 40GM 3S	HGM,E 400	37,400	1st=3EA
			CTB 40GM 4S	HGM,E 400	49,900	1st=4EA
			CTB 80GM 3S	HGM,E 800	59,800	1st=3EA
			CTB 80GM 4S	HGM,E 800	79,700	1st=4EA
			CTB 16GP 3	HGP160D	6,800	1st=3EA
			CTB 16GP 4	HGP160D	9,100	1st=4EA
			CTB 25GP 3	HGP250-G	14,200	1st=3EA
			CTB 25GP 4	HGP250-G	19,000	1st=4EA
			CTB 63GP 3	HGP630	39,100	1st=3EA
			CTB 63GP 4	HGP630	52,200	1st=4EA
			CTB 80GP 3	HGP800	62,800	1st=3EA
			CTB 80GP 4	HGP800	83,800	1st=4EA
	Din Rail 어댑터	DRA	DRA 10GM	HGM,E 100(50E/S)	2,400	
	핸들패드락	PLD	PLD 10GM	HGM,E 100/125/250	19,100	
			PLD 40GM	HGM,E 400/800	19,100	
			PLD 16GP	HGP160D	19,100	
			PLD 25GP	HGP250-G	19,100	
			PLD 63GP	HGP630	19,100	
	PLD 80GP	HGP800	19,100			

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

내/외	구분		주문코드	적용제품	출하가	비고
	대분류	소분류				
외부	이면형 단자	RCT	RCT05GMF2	HGM,E 100(50E/S)	80,100	1st=2EA
			RCT05GMF3	HGM,E 100(50E/S)	110,100	1st=3EA
			RCT05GMF4	HGM,E 100(50E/S)	153,400	1st=4EA
			RCT10GMF2	HGM,E 100(50E/S)	80,500	1st=2EA
			RCT10GMF3	HGM,E 100(50E/S)	109,700	1st=3EA
			RCT10GMF4	HGM,E 100(50E/S)	151,600	1st=4EA
			RCT12GMF2	HGM,E 50(H/L),125	79,600	1st=2EA
			RCT12GMF3	HGM,E 50(H/L),125	108,200	1st=3EA
			RCT12GMF4	HGM,E 50(H/L),125	149,700	1st=4EA
			RCT25GMF2	HGM,E 250	92,000	1st=2EA
			RCT25GMF3	HGM,E 250	126,000	1st=3EA
			RCT25GMF4	HGM,E 250	174,400	1st=4EA
			RCT40GMF3LINE	HGM,E 400	170,400	1st=3EA
			RCT40GMF3LOAD	HGM,E 400	170,400	1st=3EA
			RCT40GMF4LINE	HGM,E 400	242,500	1st=4EA
			RCT40GMF4LOAD	HGM,E 400	241,600	1st=4EA
			RCT80GMF3LINE	HGM,E 800	241,700	1st=3EA
			RCT80GMF3LOAD	HGM,E 800	253,200	1st=3EA
			RCT80GMF4LINE	HGM,E 800	346,000	1st=4EA
			RCT80GMF4LOAD	HGM,E 800	363,700	1st=4EA
			RCT16GPF3	HGP160D	155,900	1st=3EA
			RCT16GPF4	HGP160D	234,700	1st=4EA
			RCT25GP-GF3	HGP250-G	161,100	1st=3EA
			RCT25GP-GF4	HGP250-G	237,700	1st=4EA
			RCT63GPF3LINE	HGP630	170,400	1st=3EA
			RCT63GPF3LOAD	HGP630	170,400	1st=3EA
			RCT63GPF4LINE	HGP630	242,500	1st=4EA
			RCT63GPF4LOAD	HGP630	241,600	1st=4EA
			RCT80GPF3LINE	HGP800	241,700	1st=3EA
			RCT80GPF3LOAD	HGP800	259,300	1st=3EA
			RCT80GPF4LINE	HGP800	346,000	1st=4EA
			RCT80GPF4LOAD	HGP800	363,700	1st=4EA
			Plug in	PCMALE	PCMALE10GM50A	HGM100(50E/S)
	PCMALE10GM100A	HGM100(50E/S)			14,100	1st=6EA
	PCMALE12GM	HGM,E 50(H/L),125			15,000	1st=6EA
	PCMALE25GM	HGM,E 50(H/L),125			20,400	1st=6EA
	PCMALE40GM	HGM400			53,400	1st=6EA
	PCMALE80GM	HGM800			92,700	1st=6EA
	PCMALE16GP	HGP160D			22,200	1st=6EA
	PCMALE25GP-G	HGP250-G			27,200	1st=6EA
	PCMALE63GP	HGP630		38,300	1st=6EA	
	PCMALE80GP	HGP800		63,200	1st=6EA	
	CBB	CBBBLOCKUNIT		HG-MCCB 전체	2,100	
		CBBBLOCKUNIT2C		HG-MCCB 전체	2,100	
		CBBPLATE10GM		HGM100-250, 250-G	1,600	
		CBBPLATE40GM		HGM400	4,100	
		CBBPLATE80GM	HGM800	4,100		
CBBPLATE16GP		HGP160D	1,600			
높이보상 터미널	STP	STP25GP-G3T2.5	HGP250-G	3,000	1st=3EA	
		STP25GP-G3T4.5	HGP250-G	5,600	1st=3EA	
		STP25GP-G4T2.5	HGP250-G	3,800	1st=4EA	
		STP25GP-G4T4.5	HGP250-G	7,200	1st=4EA	
직렬 부스바 (DC전용)	SBB	SBB25GP	HGP250-G DC	15,500	1st=1EA	
		SBB63GP	HGP630 DC	46,200	1st=1EA	
		SBB80GP	HGP800 DC	72,600	1st=1EA	
전자식 옵션	PWC	PWC25GPDC24V	HGP250-G/630/800	3,300		
	TB	TB25GPDC24V	HGP250-G/630/800	14,700		
	BAT	BAT25GP10EA	HGP250-G/630/800	53,900		
		BAT25GP1EA	HGP250-G/630/800	6,700		
TESTKIT	TESTKIT25GP	HGP250-G/630/800	1,520,600			

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

B

분전반용 배선용차단기(MCCB) & 누전차단기(ELCB)

Molded Case Circuit Breakers & Earth Leakage Circuit Breakers

HMB / HDB MCCB · B-1

HMG / HDG ELCB · B-2

HMB / HDB MCCB (주택용) · B-3

HMG / HDG ELCB (주택용) · B-4

IGR ELCB · B-5

APU · B-6

Option · B-7

주문방법 · B-8

MCB · B-10

Option · B-11

주문방법 · B-12

RCCB · B-13

주문방법 · B-14

HBD · B-15

HMB / HDB MCCB

HMB

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
				AC220V	AC460V			W	H	D
HMB	30	HMB30Ra	2	2.5	-	3,600	15, 20, 30	33	70	50
		HMB30Rp	2	2.5	-	3,600		33	70(77) ¹⁾	50
		HMB30S	2	5	-	7,800		35	80	68
	50	HMB50S	2	5	-	10,400	15, 20, 30, 40, 50	35	80	68

※ 1) 차단격벽부 포함 치수입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HDB

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)						
				AC220V	AC460V			W	H	D				
HDB	30	HDB30S	2	5	2.5	13,700	3 ¹⁾ , 5, 10, 15, 20, 30	50	96	68				
			3	5	2.5	21,000		75						
		HDB30H	2	5 ²⁾ , 10	2.5 ²⁾ , 5	17,300		50						
			3	5 ²⁾ , 10	2.5 ²⁾ , 5	28,200		75						
		50	HDB50S	2	5	2.5		17,000			5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	50	96	68
				3	5	2.5		23,200				75		
	HDB50H		2	5 ²⁾ , 10	2.5 ²⁾ , 5	20,600	50							
			3	5 ²⁾ , 10	2.5 ²⁾ , 5	28,500	75							
	100	HDB100S	2	5	2.5	20,700	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	50	96	68				
			3	5	2.5	29,400		75						
		HDB100H	2	10	5	21,700		50						
			3	10	5	33,500		75						

※ 1) HDB30H Type에는 정격전류 3A 제품이 없습니다.

2) 10A 이하 제품에 대한 차단전류입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HMG / HDG ELCB

HMG

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
				AC220V	AC460V			W	H	D
HMG	30	HMG30Ra	2	2.5	-	9,900	15, 20, 30	33	70	50
		HMG30Rp	2	2.5	-	9,900		33	70(77) ¹⁾	50
		HMG30S	2	5	-	14,700		35	80	68
	50	HMG50S	2	5	-	16,600	15, 20, 30, 40, 50	35	80	68

※ 1) 차단격벽부 포함 치수입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HDG

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)						
				AC220V	AC460V			W	H	D				
HDG	30	HDG30S	2	5		25,900	3 ¹⁾ , 5, 10, 15, 20, 30	50	96	68				
			3	5	2.5	31,100		75						
		HDG30H	2	5 ²⁾ , 10		44,500		50						
			3	5 ²⁾ , 10	2.5 ²⁾ , 5	46,800		75						
		50	HDG50S	2	5			27,900			5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	50	96	68
				3	5	2.5		34,200				75		
	HDG50H		2	5 ²⁾ , 10		46,900	50							
			3	5 ²⁾ , 10	2.5 ²⁾ , 5	49,300	75							
	100	HDG100S	2	5		53,100	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	50	96	68				
			3	5	2.5	61,000		75						
		HDG100H	2	10		58,500		50						
			3	10	5	73,200		75						

※ 1) HDG30H Type에는 정격전류 3A 제품이 없습니다.

2) 10A 이하 제품에 대한 차단전류입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HMB / HDB MCCB (주택용)

HMB

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
				AC220V	AC440V			W	H	D
HMB	32	HMB30Ra	2	2.5	-	3,600	D16, D20, D25, D32 ³⁾	33	70	50
			2	2.5	-	3,800	C16, C20, C25, C32 ²⁾	33	70	50
		HMB30Rp	2	2.5	-	3,600	D16, D20, D25, D32 ³⁾	33	70(77) ¹⁾	50
			2	2.5	-	3,800	C16, C20, C25, C32 ²⁾	33	70(77) ¹⁾	50
		HMB30S	2	5	-	7,300	D16, D20, D25, D32 ³⁾	35	80	68
			2	5	-	7,800	C16, C20, C25, C32 ²⁾	35	80	68
	50	HMB50S	2	5	-	9,800	D16, D20, D25, D32, D40, D50 ³⁾	35	80	68
			2	5	-	10,400	C16, C20, C25, C32, C40, C50 ²⁾	35	80	68

※ 1) 차단격벽부 포함 치수입니다.

2) C : 동작특성 C-Curve를 의미합니다.

3) D : 동작특성 D-Curve를 의미합니다.

HDB

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)						
				AC220V	AC440V			W	H	D				
HDB	32	HDB30S	2	5	-	13,700	D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32 ³⁾	50	96	68				
			2	5	-	14,400	C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32 ²⁾							
		HDB30H	2	5 ¹⁾ , 10	-	17,300	D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32 ³⁾							
			2	5 ¹⁾ , 10	-	18,200	C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32 ²⁾							
		50	HDB50S	2	5	-	17,000				D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32, D40, D50 ³⁾	50	96	68
				2	5	-	17,900				C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32, C40, C50 ²⁾			
	HDB50H		2	5 ¹⁾ , 10	-	20,600	D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32, D40, D50 ³⁾							
			2	5 ¹⁾ , 10	-	21,600	C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32, C40, C50 ²⁾							
	100	HDB100S	2	5	-	20,700	D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32, D40, D50 ³⁾	50	96	68				
			2	5	-	21,800	C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32, C40, C50 ²⁾							
		HDB100H	2	10	-	21,700	D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32, D40, D50 ³⁾							
			2	10	-	22,800	C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32, C40, C50 ²⁾							

※ 1) 10A 이하 제품에 대한 차단전류입니다.

2) C : 동작특성 C-Curve를 의미합니다.

3) D : 동작특성 D-Curve를 의미합니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HMG / HDG ELCB (주택용)

■ HMG

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
				AC220V	AC440V			W	H	D
HMG	32	HMG30Ra	2	2.5	-	9,900	D16, D20, D25, D32 ³⁾	33	70	50
			2	2.5	-	10,600	C16, C20, C25, C32 ²⁾	33	70	50
		HMG30Rp	2	2.5	-	9,900	D16, D20, D25, D32 ³⁾	33	70(77) ¹⁾	50
			2	2.5	-	10,600	C16, C20, C25, C32 ²⁾	33	70(77) ¹⁾	50
		HMG30S	2	2.5	-	13,800	D16, D20, D25, D32 ³⁾	35	80	68
			2	5	-	14,700	C16, C20, C25, C32 ²⁾	35	80	68
	50	HMG50S	2	5	-	15,500	D16, D20, D25, D32, D40, D50 ³⁾	35	80	68
			2	5	-	16,600	C16, C20, C25, C32, C40, C50 ²⁾	35	80	68

※ 1) 차단격벽부 포함 치수입니다.

2) C : 동작특성 C-Curve를 의미합니다.

3) D : 동작특성 D-Curve를 의미합니다.

■ HDG

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
				AC220V	AC440V			W	H	D
HDG	32	HDG30S	2	5	-	25,900	D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32 ³⁾	50	96	68
			2	5	-	27,200	C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32 ²⁾			
		HDG30H	2	5 ¹⁾ , 10	-	44,500	D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32 ³⁾			
			2	5 ¹⁾ , 10	-	46,700	C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32 ²⁾			
	50	HDG50S	2	5	-	27,900	D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32, D40, D50 ³⁾	50	96	68
			2	5	-	29,300	C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32, D40, D50 ²⁾			
		HDG50H	2	5 ¹⁾ , 10	-	46,900	D6, D8, D10, D13, D16, D20, D25, D32, D40, D50 ³⁾			
			2	5 ¹⁾ , 10	-	49,200	C6, C8, C10, C13, C16, C20, C25, C32, D40, D50 ²⁾			

※ 1) 10A 이하 제품에 대한 차단전류입니다.

2) C : 동작특성 C-Curve를 의미합니다.

3) D : 동작특성 D-Curve를 의미합니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

IGR ELCB

프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격전류 (A)	정격차단전류 [Icu] (kA rms)	출하가(원)	정격감도 전류 (A)	Igr 동작전류 (mA)	Igc 부동작 전류 [Max.] (mA)	외형치수 (mm)		
				AC220V AC240V					W	H	D
30	HMIG30Ra	2	15, 20, 30	2.5	17,600	15	10 ~ 13	50	33	70	42
						30	22 ~ 28	100			
	HMIG30Rp (격벽차단기)	2	15, 20, 30	2.5	17,600	15	10 ~ 13	50	33	70	42
						30	22 ~ 28	100			
HDIG30S	2	5, 10, 15, 20, 30	5	41,600	15	10 ~ 13	50	50	96	60	
					30	22 ~ 28	100				
HDIG30H	2	15, 20, 30	10	61,600	15	10 ~ 13	50	50	96	60	
					30	22 ~ 28	100				
50	HDIG50S	2	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	5	46,400	15	10 ~ 13	50	50	96	60
						30	22 ~ 28	100			
	HDIG50H	2	15, 20, 30, 40, 50	10	65,600	15	10 ~ 13	50	50	96	60
						30	22 ~ 28	100			

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

APU

산업용

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
				AC220V	AC460V			W	H	D
APU	30	HAPU	2	2.5	-	40,000	10	67	78	60
			2	2.5	-	40,000	15	67	78	60

주택용

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)		출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
				AC220V	AC460V			W	H	D
APU	30	HAPU	2	2.5	-	51,400	C10	67	78	60
			2	2.5	-	51,400	C15	67	78	60
			2	2.5	-	48,000	D10	67	78	60
			2	2.5	-	48,000	D15	67	78	60

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

Option

* 보조스위치(AUX)

구분	적용 기종	CODE	사양	출하가(원)
열동고정형	HDB 30S, HDB 30H, HDB 50S, HDB 50H HDB 100S, HDB 100H, HDG 30S, HDG 30H HDG 50S, HDG 50H, HDG 100S, HDG 100H	AUX10UD L1	1ab, 좌측 취부	4,400

* 경보스위치(ALT)

구분	적용 기종	CODE	사양	출하가(원)
열동고정형	HDB 30S, HDB 30H, HDB 50S, HDB 50H HDB 100S, HDB 100H, HDG 30S, HDG 30H HDG 50S, HDG 50H, HDG 100S, HDG 100H	ALT 10UD 2L1	2P:1ab, 좌측 취부	4,400
		ALT 10UD 3L1	3P:1ab, 좌측 취부	

* 전압트립(SHT)

구분	적용 기종	CODE 및 여자전류(피크치 Amp.)						출하가(원)
		DC24V	DC100~110V	AC100~120V	AC200~230V	AC380~415V	AC440~480V	
열동고정형	HDB30S, HDB30H, HDB50S, HDB50H, HDB100S, HDB100H	SHT10UD A	SHT10UD C	SHT10UD F	SHT10UD H	SHT10UD B	SHT10UD D	6,000
		1.65A	0.36A	0.4A	0.2A	0.08A	0.1A	

* 절연배리어(TQQ)

구분	적용 기종	CODE	1SET	표준공급품(EA)			출하가(원)
				2 pole	3 pole	4 pole	
열동고정형	HDB 30S, HDB 30H, HDB 50S, HDB 50H HDB 100S, HDB 100H, HDG 30S, HDG 30H HDG 50S, HDG 50H, HDG 100S, HDG 100H	TQQ10HD2	2EA	1	-	-	650
		TQQ10HD3	2EA	-	2	-	1,100

* 단자커버(TCF)

구분	적용 기종	CODE	사양	출하가(원)
열동고정형	HDB 30S, HDB 30H, HDB 50S, HDB 50H HDB 100S, HDB 100H, HDG 30S, HDG 30H HDG 50S, HDG 50H, HDG 100S, HDG 100H	TCF10HDS2 TCF10HDS3	LINE,LOAD 취부 (1EA)	1,200

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다. (가격은 예고 없이 변경될 수 있습니다)

주문방법

■ HG Type 분전반용 배선용차단기

HMB 30Ra		2P		T4		S		00	
모델명		극수		주위온도		접속방식		내부부속장치 (점점) ³⁾	
HMB	HMB30Ra	2P ¹⁾	2극	T4	40/45℃	S	표면 접속	00	무부착
	HMB30Rp	3P ²⁾	3극						
	HMB30S	2D ¹⁾	2극						
	HMB50S		(DIN Rail 부착)						
HDB	HDB30S	3D ²⁾	3극						
	-		(DIN Rail 부착)						
	HDB100H								

※ 1) 주택용차단기는 2극 제품만 제공됩니다.
 ※ 2) HDB만 3극 제품을 공급합니다.
 ※ 3) 분전반용 내부부속장치는 단품으로만 판매됩니다.

00		C		0015		NK	
내부부속장치 (드림장치) ³⁾		주파수		정격전류 (산업용) ⁴⁾		산업용 / 주택용	
00	무부착	C	50/60Hz	00003	3A	-	산업용
				-	-	NK	주택용
				00100	100A		
				정격전류 (주택용) ⁴⁾			
				00006	6A		
				-	-		
				00100	100A		

※ 3) 분전반용 내부부속장치는 단품으로만 판매됩니다.
 ※ 4) 정격 전류는 AF를 초과하지 않습니다. (주택용 30AF - 32A제외)

■ HG Type 분전반용 누전차단기

HMB 30Ra		2P		G3		S		00			
모델명		극수		정격감도전류		검속방식		내부부속장치 (검정) ⁵⁾			
HMB	HMB30Ra	2P ¹⁾	2극	G3 ³⁾	15mA	S	표면 접촉	00	무부착		
	HMB30Rp	3P ²⁾	3극	G4	30mA						
	HMB30S	2D ¹⁾	2극 (DN Rail 부착)	G5 ⁴⁾	100mA	※ 5) 분전반용 내부 부속 장치는 단품으로만 판매됩니다.					
	HMB50S			3D ²⁾	3극 (DN Rail 부착)						
HDB30S											
.											
HDB100H											
IGA	HMG30Ra										
	HMG31Rp										
	HDIG30S										
	HDIG30H										
	HDIG50S										
HAPU	HAPU										

※ 1) 주택용차단기는 2극 제품만 제공됩니다.
 ※ 2) HDB만 3극 제품을 공급합니다.

※ 3) HAPU는 15mA 전용입니다.
 ※ 4) 100mA HDG는 전용입니다.

00		C		0015		NK	
내부부속장치 (검정) ⁵⁾		주파수		정격전류 (산업용) ⁴⁾		산업용 / 주택용	
00	무부착	C	50/60Hz	00003	3A	-	산업용
				-	-	NK	주택용
				-	-		
				00100	100A		
				정격전류 (주택용) ⁴⁾			
				00006	6A		
				-	-		
				-	-		
				00050	50A		

※ 5) 분전반용 내부 부속 장치는 단품으로만 판매됩니다.

※ 4) 정격 전류는 AF를 초과하지 않습니다.
 (주택용 30AF - 32A계)

MCB

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	정격차단전류 (kA)	Curve	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)			
				AC240/415V				W	H	D	
HGD	63AF	HGD63M	1	6	B/C	3,700	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	17.8	81	76.5	
					D	3,500					
			2	6	B/C	7,400		35.6			
					D	7,000					
			3	6	B/C	11,000		53.4			
					D	10,400					
			4	6	B/C	14,700		71.2			
					D	14,000					
		HGD63P	1	10	B/C	5,600		17.8			
					D	5,400					
			2	10	B/C	11,100					35.6
					D	10,600					
	3	10	B/C	16,700	53.4						
			D	15,900							
	4	10	B/C	22,300	71.2						
			D	21,200							
	100AF	HGD100S	1	10	B/C	5,600	63, 80, 100	26.8	81	76.5	
					D	5,400					
			2	10	B/C	10,700		53.6			
					D	10,200					
3			10	B/C	15,000	80.4					
				D	14,300						
4			10	B/C	20,200	107.2					
				D	19,100						

※ 부가세는 별도입니다.

MCB Option

Type	프레임 (AF)	모델명	출하가 (원)	사양	외형치수 (mm)		
					W	H	D
HGD	63AF	AUX HGD63P	4,000	-	8.8	81.5	74.5
		ALT HGD63P	4,000	-			
		SHT HGD63P	12,000	AC 240V, DC 24/48/12V	18		
		UVT HGD63P	12,000	AC 240V			
		PLD M63 A	1,600	-	-		
	100AF	SHT HGD100S	12,000	AC 240V	17.8	77	66.0
		UVT HGD100S	12,000	AC 240V			

※ 부가세는 별도입니다.

주문방법

HGD		63		M		1P		MC	
기본형식		프레임크기		단락전류		극수		순시동작특성	
HGD	소형차단기	63	63 AF	M	6kA, 63 AF	1P	1극	MB	B Curve
		100	100 AF	P	10kA, 63 AF	1N	1극 + N	MC	C Curve
				S	10kA, 100AF	2P	2극	MD	D Curve
						3P	3극		
						3N	3극 + N		
						4P	4극		

S		00		00		C		00001	
검속방식		보조검검 구성 (AUX/ALT)		전압트립정시 경계 (SHT/UVT)		주파수		경계전류	
S	표면검속식	00	무부착	00	무부착	C	50/60Hz	00001	1A
								00002	2A
								00003	3A
								00004	4A
								00005	5A
								00006	6A
								00010	10A
								00016	16A
								00020	20A
								00025	25A
								00032	32A
								00040	40A
								00050	50A
								00063	63A
								00080	80A
								00100	100A

RCCB

Type	프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	동작 특성	출하가 (원)	정격전류 (A)	감도전류 (mA)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
HRC	63AF	HRC63S	N+1	A/C	16,700	16, 25, 32, 40, 50, 63	30, 100, 300, 500	35.8	81	79.5
				A	27,200		30, 100, 300	35.8		
			N+3	A/C	22,100		30, 100, 300, 500	71.6		
				A	32,300		30, 100, 300	71.6		
	100AF	HRC100S	N+1	A/C	23,100	80, 100	30, 100, 300, 500	35.8	81	79.5
				A	28,900		30, 100, 300	35.8		
			N+3	A/C	33,600		30, 100, 300, 500	71.6		
				A	39,400		30, 100, 300	71.6		

※ 부가세는 별도입니다.

주문방법

HRC		63S		2P		G4		S	
기본형식		프레임크기		극수		감도전류		접속방식	
HRC	소형누전차단기	63S	63 AF, N상 왼쪽	2P	2극	G4	30mA	S	표면접속
		100S	100AF, N상 왼쪽	4P	4극	G5	100mA		
						G7	300mA		
						G8	500mA		

00		00		C		00016		G	
보조접점구성 (AUX/ALT)		전압트림장치 정격 (SHT/UVT)		주파수		정격전류		누설감지방식	
00	무부착	00	무부착	C	50/60Hz	00016	16A	G	AC type
						00025	25A	F	A type
						00032	32A		
						00040	40A		
						00050	50A		
						00063	63A		
						00080	80A		
						00100	100A		




HBD

Type	프레임 (AF)	터미널 종류	모델명	극수	정격차단전류 (kA)	출하가 (원)	정격전류 (A)	외형치수 (mm)		
								W	H	D
HBD	50AF	Lug-to-Lug Type	HBD51	1	5	4,100	10, 15, 20, 30, 40, 50	20	95	60
			HBD52	2	5	7,100		50		
			HBD53	3	5	21,600		75		
			HBD51H	1	10	4,400		25		
			HBD52H	2	10	7,600		50		
			HBD53H	3	10	24,000		75		

※ 부가세는 별도입니다.

주문코드

HBD Breaker / 5, 10kA 10 ~ 50A

Rating		1Pole Code	2Pole Code	3Pole Code
 50AF, 5kA Plug-In Type	10A	HBD51D 1PT4S0000C 00010	HBD52D 2PT4S0000C 00010	HBD53D 3PT4S0000C 00010
	15A	HBD51D 1PT4S0000C 00015	HBD52D 2PT4S0000C 00015	HBD53D 3PT4S0000C 00015
	20A	HBD51D 1PT4S0000C 00020	HBD52D 2PT4S0000C 00020	HBD53D 3PT4S0000C 00020
	30A	HBD51D 1PT4S0000C 00030	HBD52D 2PT4S0000C 00030	HBD53D 3PT4S0000C 00030
	40A	HBD51D 1PT4S0000C 00040	HBD52D 2PT4S0000C 00040	HBD53D 3PT4S0000C 00040
	50A	HBD51D 1PT4S0000C 00050	HBD52D 2PT4S0000C 00050	HBD53D 3PT4S0000C 00050
 50AF, 10kA Plug-In Type	10A	HBD51HD 1PT4S0000C 00010	HBD52HD 2PT4S0000C 00010	HBD53HD 3PT4S0000C 00010
	15A	HBD51HD 1PT4S0000C 00015	HBD52HD 2PT4S0000C 00015	HBD53HD 3PT4S0000C 00015
	20A	HBD51HD 1PT4S0000C 00020	HBD52HD 2PT4S0000C 00020	HBD53HD 3PT4S0000C 00020
	30A	HBD51HD 1PT4S0000C 00030	HBD52HD 2PT4S0000C 00030	HBD53HD 3PT4S0000C 00030
	40A	HBD51HD 1PT4S0000C 00040	HBD52HD 2PT4S0000C 00040	HBD53HD 3PT4S0000C 00040
	50A	HBD51HD 1PT4S0000C 00050	HBD52HD 2PT4S0000C 00050	HBD53HD 3PT4S0000C 00050
 50AF, 5kA Lug-to-lug Type	10A	HBD51 1PT4S0000C 00010	HBD52 2PT4S0000C 00010	HBD53 3PT4S0000C 00010
	15A	HBD51 1PT4S0000C 00015	HBD52 2PT4S0000C 00015	HBD53 3PT4S0000C 00015
	20A	HBD51 1PT4S0000C 00020	HBD52 2PT4S0000C 00020	HBD53 3PT4S0000C 00020
	30A	HBD51 1PT4S0000C 00030	HBD52 2PT4S0000C 00030	HBD53 3PT4S0000C 00030
	40A	HBD51 1PT4S0000C 00040	HBD52 2PT4S0000C 00040	HBD53 3PT4S0000C 00040
	50A	HBD51 1PT4S0000C 00050	HBD52 2PT4S0000C 00050	HBD53 3PT4S0000C 00050
 50AF, 10kA Lug-to-lug Type	10A	HBD51H 1PT4S0000C 00010	HBD52H 2PT4S0000C 00010	HBD53H 3PT4S0000C 00010
	15A	HBD51H 1PT4S0000C 00015	HBD52H 2PT4S0000C 00015	HBD53H 3PT4S0000C 00015
	20A	HBD51H 1PT4S0000C 00020	HBD52H 2PT4S0000C 00020	HBD53H 3PT4S0000C 00020
	30A	HBD51H 1PT4S0000C 00030	HBD52H 2PT4S0000C 00030	HBD53H 3PT4S0000C 00030
	40A	HBD51H 1PT4S0000C 00040	HBD52H 2PT4S0000C 00040	HBD53H 3PT4S0000C 00040
	50A	HBD51H 1PT4S0000C 00050	HBD52H 2PT4S0000C 00050	HBD53H 3PT4S0000C 00050

C

서지보호기(SPD)

Surge Protective Devices

Din Rail Type · C-1

Box Type · C-2

주문방법 · C-3

Din Rail Type(AC)

최대방전전류/ 임펄스전류 (kA)	모델명	극수 (P)	출하가 (원)	외형치수 (mm)		
				W	H	D
Iimp 12.5kA	HSP 13	1	170,700	36	90	68
		2	284,960	72		
		3	402,040	108		
		4	513,290	144		
Iimp 25kA	HSP 25	1	263,480	36	90	68
		2	439,860	72		
		3	644,410	108		
		4	805,680	144		
I _{max} 40kA	HSP 40	1	33,500	18	90	66.5
		2	60,800	36		
		3	79,400	54		
		4	140,600	72		

※ 부가세는 별도입니다.

Din Rail Type(DC)

최대방전전류 (kA)	모델명	극수 (P)	출하가 (원)	외형치수 (mm)		
				W	H	D
40	HSP 40(1,000Vdc)	2	67,000	36	90	66.5
40	HSP 40(1,000Vdc)	3	86,200	54	90	66.5
40	HSP 40(1,500Vdc)	3	117,500	54	90	66.5
50	HSP 40(1,000Vdc/UL)	3	159,900	54	90	66.5
50	HSP 40(1,500Vdc/UL)	3	207,200	54	90	66.5

※ 부가세는 별도입니다.

Box Type

Type	최대방전전류 (kA)	모델명	극수	출하가 (원)	외형치수 (mm)		
					W	H	D
표준형	40	HSP40SS	2W + G	160,600	68	110	80
	40	HSP40ST	3W + G	205,200	112	160	80
	40	HSP40SY	4W + G	205,200	112	160	80
	80	HSP80SS	2W + G	205,200	95	137	80
	80	HSP80ST	3W + G	330,200	130	190	80
	80	HSP80SY	4W + G	330,200	130	190	80
	120	HSP120SS	2W + G	276,400	160	230	85
	120	HSP120ST	3W + G	437,200	160	230	88
	120	HSP120SY	4W + G	437,200	160	230	88
	200	HSP200SS	2W + G	545,000	168	200	80
	200	HSP200ST	3W + G	669,300	172	250	80
200	HSP200SY	4W + G	669,300	172	250	80	
표준형 + 카운터	40	HSP40CSS	2W + G	353,400	95	164	95
	40	HSP40CST	3W + G	484,400	112	160	95
	40	HSP40CSY	4W + G	484,400	112	160	95
	200	HSP200CSS	2W + G	592,420	167	200	95
	200	HSP200CST	3W + G	932,120	172	250	95
200	HSP200CSY	4W + G	932,120	172	250	95	
고급형	40	HSP40HS	2W + G	178,080	95	164	95
	40	HSP40HT	3W + G	244,530	112	160	95
	40	HSP40HY	4W + G	244,530	112	160	95
	160	HSP160HS	2W + G	459,890	127	165	79
	160	HSP160HT	3W + G	639,400	162	250	79
	160	HSP160HY	4W + G	639,400	162	250	79
	320	HSP320HS	2W + G	1,023,630	127	165	79
	320	HSP320HT	3W + G	1,381,150	162	250	79
320	HSP320HY	4W + G	1,381,150	162	250	79	
고급형 + 카운터	40	HSP40CHS	2W + G	400,350	95	164	95
	40	HSP40CHT	3W + G	548,480	112	160	95
	40	HSP40CHY	4W + G	548,480	112	160	95
	160	HSP160CHS	2W + G	674,880	127	165	79
	160	HSP160CHT	3W + G	1,059,560	162	250	79
	160	HSP160CHY	4W + G	1,059,560	162	250	79

※ 부가세는 별도입니다.

주문방법

Din-Rail 타입

HSP		40		1P		A		380	
타입		방전 전류		극수		전압 분류		정격 전압	
HSP	서지보호기	40 ¹⁾	Imax 40kA (Class II)/(AC/DC)	1P	1극 (AC)	A	AC	380	380VAC / 320V(Uc)
		13	limp 12.5kA (Class I)/(AC)	2P	2극 (AC/DC)	D	DC	440	440VAC / 385V(Uc)
		25	limp 25kA (Class I)/(AC)	3P	3극 (AC/DC)			1000	1,000VDC
				4P	3극 + N (AC)			1000U	1,000VDC (UL)
								1500	1,500VDC
								1500U	1,500VDC (UL)

※ 1) DC(UL) : I_{max} 50kA

※ 480V 이상 사용시, 영업부로 문의.
 ※ IT 계통은 선간전압이 L-G간 유지될 수 있으므로 Uc 값 별도 계산 필요.

표준형 Box 타입

HSP		40		S		S		A		0110	
타입		방전 전류		기종 선택 (카운터)		극수		전압 분류		정격 전압	
HSP	서지보호기	40	Imax 40kA (Class II)	S	표준형	S	2 W + G	A	AC	110	110 VAC
		80	Imax 80kA (Class II)	CS	표준형 + 카운터	T	3 W + G			220	220 VAC
		120	limp 6.5kA (Class I)			Y	4 W + G			380	380 VAC
		200	limp 12.5kA (Class I)							440	440 VAC

※ 카운터는 HSP40/
HSP200 모델에만 적용
가능합니다.

고급형 Box 타입

HSP		40		H		S		A		0110	
타입		방전 전류		기종 선택 (카운터)		극수		전압 분류		정격 전압	
HSP	서지보호기	40	Imax 40kA (Class II)	H	고급형	S	2 W + G	A	AC	110	110VAC
		160	limp 12.5kA (Class I)	CH	고급형 + 카운터	T	3 W + G			220	220VAC
		320	limp 25kA (Class I)			Y	4 W + G			380	380VAC
										440	440VAC

※ 카운터는 HSP40/
HSP160 모델에만 적용
가능합니다.

D

전자개폐기(MS)

Magnetic Contactors & Overload Relays

전자접촉기(MC) : HGC · D-1

열동형 과부하계전기(TOR) : HGT · D-2

Option & Spare Parts · D-3

주문방법 · D-6

전자접촉기(MC) : HGC

■ 교류 조작형 (AC형)

모델명	모타정격용량 (kW)		출하가 (원)	외형치수 (mm)			표준보조접점
	240V	440V		W	H	D	
HGC9	2.5	4	11,400	45	94.2	91.1	1NO 1NC
HGC12	3.5	5.5	12,200				1NO 1NC
HGC18	4.5	7.5	16,600				1NO 1NC
HGC25	5.5	11	18,700		99.6	96.6	1NO 1NC
HGC32	7.5	15	28,900				1NO 1NC
HGC40	11	18.5	34,600				1NO 1NC
HGC50	15	22	44,300	55	123.6	129.0	2NO 2NC
HGC50b				79.8	123.6	107.0	
HGC65	18.5	30	60,600	55	123.6	129.0	2NO 2NC
HGC65b				79.8	123.6	107.0	
HGC75	22	37	75,500	70	146	153	2NO 2NC
HGC75b				94.8	146.0	130.6	
HGC85	25	45	82,700	70	146	153	2NO 2NC
HGC85b				94.8	146.0	130.6	
HGC100	30	55	94,800	70	146	153	2NO 2NC
HGC100b				94.8	146.0	130.6	
HGC115	37	60	100,500	103	155	145.1	2NO 2NC
HGC130	40	65	118,300				2NO 2NC
HGC150	45	75	144,700				2NO 2NC
HGC185	55	90	195,300	138	204	174.2	2NO 2NC
HGC225	75	132	221,700				2NO 2NC
HGC265	80	147	583,500				2NO 2NC
HGC300	90	160	615,500	163	243	203	2NO 2NC
HGC400	125	220	636,500				2NO 2NC
HGC500	140	250	809,100				2NO 2NC
HGC630	190	330	957,300				2NO 2NC
HGC800	220	440	1,037,200	276	314	255.3	2NO 2NC

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

■ 직류 조작형 (DC형)

모델명	모타정격용량 (kW)		출하가 (원)	외형치수 (mm)			표준보조접점
	240V	440V		W	H	D	
HGC9 DC	2.5	4	17,500	45	94.2	124	1NO 1NC
HGC12 DC	3.5	5.5	19,600				1NO 1NC
HGC18 DC	4.5	7.5	26,900				1NO 1NC
HGC25 DC	5.5	11	28,000	45	99.6	129.5	1NO 1NC
HGC32 DC	7.5	15	34,400				1NO 1NC
HGC40 DC	11	18.5	39,700				1NO 1NC
HGC50 DC	15	22	49,900	55	123.6	129	2NO 1NC
HGC65 DC	18.5	30	66,800				2NO 1NC
HGC75 DC	22	37	81,900	70	146	153	2NO 1NC
HGC85 DC	25	45	88,800				2NO 1NC
HGC100 DC	30	55	98,400				2NO 1NC

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

열동형 과부하계전기(TOR) : HGT

모델명	비고		출하가	호칭정격	외형치수 (mm)		
					W	H	D
HGT18H	HGC9, 12, 18	2소자 (2E)	10,700	0.18, 0.26, 0.35, 0.5, 0.7, 0.9, 1.2, 1.6, 2.1, 3, 4.2, 5, 6, 8, 9, 12, 18	45	94.2	91.1
HGT40H	HGC25, 30, 40	2소자 (2E)	15,000	10, 12, 18, 22, 25, 32, 40	45	80.7	95.5
HGT65H	HGC50,50b,65,65b	2소자 (2E)	25,000	10, 12, 18, 22, 25, 32, 40, 50, 65	55	89.3	110.7
HGT100H	HGC75,75b,85,85b, 100,100b	2소자 (2E)	26,400	25, 32, 40, 50, 65, 75, 85, 100	70	105.0	128.1
HGT150H	HGC115, 130, 150	2소자 (2E)	40,900	80, 115, 130, 150	180	159.0	179.3
HGT265H	HGC185, 225, 265	2소자 (2E)	55,600	80, 115, 130, 150, 185, 225, 265	180	185.0	179.3
HGT500H	HGC300, 400, 500	2소자 (2E)	119,600	150, 185, 225, 265, 300, 400, 500	180	205.2	179.3
HGT800H	HGC630, 800	2소자 (2E)	140,800	630, 800	245	197.0	209.9
HGT18K	HGC9, 12, 18	3소자 (3E)	12,900	0.18, 0.26, 0.35, 0.5, 0.7, 0.9, 1.2, 1.6, 2.1, 3, 4.2, 5, 6, 8, 9, 12, 18	45	94.2	91.1
HGT40K	HGC25, 30, 40	3소자 (3E)	19,100	10, 12, 18, 22, 25, 32, 40	45	80.7	95.5
HGT65K	HGC50,50b,65,65b	3소자 (3E)	34,100	10, 12, 18, 22, 25, 32, 40, 50, 65	55	89.3	110.7
HGT100K	HGC75,75b,85,85b, 100,100b	3소자 (3E)	36,100	25, 32, 40, 50, 65, 75, 85, 100	70	105.0	128.1
HGT150K	HGC115, 130, 150	3소자 (3E)	52,900	80, 115, 130, 150	180	159.0	179.3
HGT265K	HGC185, 225, 265	3소자 (3E)	85,300	80, 115, 130, 150, 185, 225, 265	180	185.0	179.3
HGT500K	HGC300, 400, 500	3소자 (3E)	163,900	150, 185, 225, 265, 300, 400, 500	180	205.2	179.3
HGT800K	HGC630, 800	3소자 (3E)	201,600	630, 800	245	197.0	209.9

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

Option & Spare Parts

■ 보조계전기

모델명	비고	출하가 (원)	외형치수 (mm)		
			W	H	D
HGR N	AC 보조계전기	11,900	44	75	80
HGR P	DC 보조계전기	21,300	44	75	93.8

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

■ 캐패시터 전자접촉기

모델명	비고	출하가 (원)	보조접점
HGC9C	HGC9 + HGCCU	28,400	2NO + 2NC
HGC12C	HGC12 + HGCCU	33,400	2NO + 2NC
HGC18C	HGC18 + HGCCU	39,600	2NO + 2NC
HGC25C	HGC25 + HGCCU	41,300	2NO + 2NC
HGC32C	HGC32 + HGCCU	43,900	2NO + 2NC
HGC40C	HGC40 + HGCCU	63,100	2NO + 2NC
HGC50C	HGC50 + HGCCU	69,300	2NO + 2NC
HGC65C	HGC65 + HGCCU	87,700	2NO + 2NC
HGC75C	HGC75 + HGCCU	133,300	2NO + 2NC
HGC85C	HGC85 + HGCCU	141,300	2NO + 2NC
HGC100C	HGC100 + HGCCU	151,800	2NO + 2NC

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

■ 보조접점 & Accessory

모델명	적용제품	출하가 (원)	비고	
보조접점				
HGCSB40	HGC9, 12, 18, 25, 32, 40	2,500	측면취부	
HGCSB100	HGC50,65,75,85,100	4,000	측면취부	
HGCSB800	HGC115 ~ 800	6,400	측면취부	
HGCTB 2P	HGC9 ~ 100 / HGC50~100B	2,500	전면취부	
HGCTB 4P	HGC9 ~ 100 / HGC50~100B	4,600	전면취부	
Accessory				
인터록 유닛	HGCIU40	HGC9, 12, 18, 25, 32, 40	5,200	0.03kg
	HGCIU100	HGC50,50b,65,65b,75,75b,85,85b,100,100b	6,200	0.03kg
	HGCIU265	HGC115 ~ 265	8,400	0.081kg
	HGCIU800	HGC300 ~ 800	23,100	0.101kg
기계식 래칭 블록	HGCLB100	HGC9 ~ 100b, HGR	27,600	
캐패시터 스위칭 유닛	HGCCU	HGC9 ~ 100b	11,100	
전자식타이머	HGCET1	HGC9 ~ 100b, HGR	26,300	
	HGCET2	HGC9 ~ 100b, HGR	26,300	
서지 옵서버 (RC UNIT)	HGCCD100	HGC9 ~ 100b	3,300	
서지 옵서버 (Diode)	HGCRC40Y	AC HGC9 ~ 40	5,300	
	HGCRC40F	AC/DC HGC9 ~ 40	5,700	
	HGCRC100Y	AC HGC50 ~ 100	5,300	
	HGCRC100F	AC/DC HGC50 ~ 100	5,700	
단자 보호 커버	HGCPC18	HGC9, 12, 18	3,100	
	HGCPC40	HGC25, 30, 40	4,500	
	HGCPC65	HGC50,50b,65,65b	5,800	
	HGCPC100	HGC75,75b,85,85b,100,100b	7,500	
	HGCPC150	HGC115, 130, 150	4,900	
	HGCPC265	HGC185, 225, 265	7,900	
	HGCPC500	HGC300, 400, 500	6,100	
	HGCPC800	HGC630, 800	5,900	
전면 보호 커버	HGCFC100	HGC9 ~ 100b	2,200	1SET=4EA
	HGCFC150	HGC115, 130, 150	2,200	1SET=4EA
	HGCFC265	HGC185, 225, 265	2,200	1SET=4EA
	HGCFC500	HGC300, 400, 500	2,200	1SET=4EA
	HGCFC800	HGC630, 800	2,200	1SET=4EA
열동형과부하계전기 단독 설치 유닛	HGTMB18	HGT18	2,200	
	HGTMB40	HGT40	2,900	
	HGTMB65	HGT65	3,100	
	HGTMB100	HGT100	3,400	
HGC800 BASEPLATE	HGC800BASEPLATE	HGC630, 800	164,800	

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

■ 코일 & Spare 접점

모델명	적용제품	출하가 (원)	비고
코일			
HGCOLPKG18	HGC9, 12, 18	15,700	AC Coil 5Sets
HGCOLPKG18	HGC9, 12, 18	33,000	DC Coil 5Sets
HGCOLPKG40	HGC25, 30, 40	15,700	AC Coil 5Sets
HGCOLPKG40	HGC25, 30, 40	33,000	DC Coil 5Sets
HGCOLPKG65	HGC50,50b,65,65b	21,400	AC Coil 5Sets
HGCOLPKG65	HGC50, 65	70,000	DC Coil 5Sets
HGCOLPKG100	HGC75,75b,85,85b,100,100b	26,400	AC Coil 5Sets
HGCOLPKG100	HGC75, 85, 100	77,000	DC Coil 5Sets
HGCO150	HGC115, 130, 150	38,200	AC/DC 겸용 1Set
HGCOL265	HGC185, 225, 265	53,600	AC/DC 겸용 1Set
HGCOL500	HGC300, 400, 500	78,100	AC/DC 겸용 1Set
HGCOL800	HGC630, 800	129,700	AC/DC 겸용 1Set
HGRCOLPKG	HGR	15,700	
Spare 접점		-	
HGCTIP9	M/C(3EA) + F/C(6EA)	3,100	접점 Ass'y
HGCTIP12	M/C(3EA) + F/C(6EA)	3,400	접점 Ass'y
HGCTIP18	M/C(3EA) + F/C(6EA)	5,200	접점 Ass'y
HGCTIP25	M/C(3EA) + F/C(6EA)	6,000	접점 Ass'y
HGCTIP32	M/C(3EA) + F/C(6EA)	7,400	접점 Ass'y
HGCTIP40	M/C(3EA) + F/C(6EA)	9,100	접점 Ass'y
HGCTIP50(50b)	M/C(3EA) + F/C(6EA)	12,900	접점 Ass'y
HGCTIP65(65b)	M/C(3EA) + F/C(6EA)	17,500	접점 Ass'y
HGCTIP75(75b)	M/C(3EA) + F/C(6EA)	20,600	접점 Ass'y
HGCTIP85(85b)	M/C(3EA) + F/C(6EA)	22,100	접점 Ass'y
HGCTIP100(100b)	M/C(3EA) + F/C(6EA)	26,000	접점 Ass'y
HGCTIP115	M/C(3EA) + F/C(6EA)	27,900	접점 Ass'y
HGCTIP130	M/C(3EA) + F/C(6EA)	35,300	접점 Ass'y
HGCTIP150	M/C(3EA) + F/C(6EA)	51,700	접점 Ass'y
HGCTIP185	M/C(3EA) + F/C(6EA)	55,300	접점 Ass'y
HGCTIP225	M/C(3EA) + F/C(6EA)	63,600	접점 Ass'y
HGCTIP265	M/C(3EA) + F/C(6EA)	80,000	접점 Ass'y
HGCTIP300	M/C(3EA) + F/C(6EA)	162,100	접점 Ass'y
HGCTIP400	M/C(3EA) + F/C(6EA)	257,500	접점 Ass'y
HGCTIP500	M/C(3EA) + F/C(6EA)	334,600	접점 Ass'y
HGCTIP630	M/C(3EA) + F/C(6EA)	387,700	접점 Ass'y
HGCTIP800	M/C(3EA) + F/C(6EA)	387,700	접점 Ass'y

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

주문방법

■ 전자접속기(MC) : HGC

HGC		12	22		N		S		A	220
모델명			보조접점 구성		용도		단자형태			
HGC			표준형 전자접속기		N 일반형		표준형 전자접속기			
			11	1NO + 1NC			R	단자커버 미부착		
			21	2NO + 1NC			S	단자커버 부착 (9 ~ 100A)		
			22	2NO + 2NC			C	Lug단자 부착 (50 ~ 100A)		
			캐패시터용 전자접속기				캐패시터용 전자접속기			
			23	2NO + 3NC			S	단자커버 부착		
			32	3NO + 2NC						
기종 및 용량										
표준형 전자접속기						캐패시터용 전자접속기				
코드	정격전류	정격용량	코드	정격 전류	캐패시터 용량 (AC440V)					
	AC3/AC400V									
9	9A	4kW	9C	9A	9.7kVAR					
12	12A	5.5kW	12C	12A	12.5kVAR					
18	18A	7.5kW	18C	18A	16.7kVAR					
25	25A	11kW	25C	25A	18kVAR					
32	32A	15kW	32C	32A	30kVAR					
40	40A	18.5kW	40C	40A	33.3kVAR					
50	50A	22kW	50C	50A	45kVAR					
65	65A	30kW	65C	65A	46kVAR					
75	75A	37kW	75C	75A	54kVAR					
85	85A	45kW	85C	85A	60kVAR					
100	100A	55kW	100C	100A	80kVAR					
115	115A	60kW								
130	130A	65kW								
150	150A	75kW								
185	185A	90kW								
225	225A	132kW								
265	265A	147kW								
300	300A	160kW								
400	400A	220kW								
500	500A	250kW								
630	630A	330kW								
800	800A	440kW								
						조작코일 전압분류		조작코일전압		
						표준형 전자접속기		24 ~ 440V		
						X	AC 50Hz용 (9 ~ 100A)			
						A	AC 60Hz용 (9 ~ 100A)			
						D	DC용 (9 ~ 100A)			
						F	AC/DC 겸용			
						캐패시터용 전자접속기				
						X	AC 50Hz용			
						A	AC 60Hz용			

* 위의 주문방법은 주문코드를 설명하기 위한 것이며, 주문시 종류별 상세사양은 해당페이지를 참조 바랍니다.

■ 일동형 과부하계전기(TOR) : HGT

HGT	18	K	A	18	S			
모델명	적용 전자접촉기 용량		소자수		보호등급 (특성곡선)	단자형태		
HGT	코드	적용접촉기	K	3소자	A	10A	R	단자커버 미부착
	18	HGC9 ~ 18	H	2소자	B	10	S	단자커버 부착
	40	HGC25 ~ 40			C	20	C	Lug단자 부착 (50 ~ 100A)
	65	HGC50, 65						
	100	HGC75 ~ 100						
	150	HGC115 ~ 150						
	265	HGC185 ~ 265						
	500	HGC300 ~ 500						
	800	HGC630 ~ 800						

설정전류			
코드	설정전류	코드	설정전류
0P18	0.12 ~ 0.18A	32	22 ~ 32A
0P26	0.18 ~ 0.26A	40	28 ~ 40A
0P35	0.25 ~ 0.35A	50	34 ~ 50A
0P50	0.34 ~ 0.5A	65	45 ~ 65A
0P70	0.5 ~ 0.7A	75	52 ~ 75A
0P90	0.6 ~ 0.9A	80	48 ~ 80A
1P20	0.8 ~ 1.2A	85	59 ~ 85A
1P60	1.1 ~ 1.6A	100	70 ~ 100A
2P10	1.5 ~ 2.1A	115	69 ~ 115A
3	2 ~ 3A	130	78 ~ 130A
4P20	2.8 ~ 4.2A	150	90 ~ 150A
5	3 ~ 5A	185	111 ~ 185A
6	4 ~ 6A	225	135 ~ 225A
8	5.6 ~ 8A	265	159 ~ 265A
9	6 ~ 9A	300	180 ~ 300A
10	7 ~ 10A	400	240 ~ 400A
12	8 ~ 12A	500	300 ~ 500A
18	12 ~ 18A	630	378 ~ 630A
22	15 ~ 22A	800	480 ~ 800A
25	17 ~ 25A		

※ 위의 주문방법은 주문코드를 설명하기 위한 것이며, 주문시 종류별 상세사양은 해당페이지를 참조 바랍니다.

E

전자식 모터 보호계전기

Electronic Motor Protection Relays

HGMP (일반형) · E-1

HGMP (고급형) · E-2

Option & Spare Parts · E-3

주문방법 · E-4

HGMP (일반형)

■ 본체 (일체형)

모델명	사양	출하가 (원)	보호기능	외형치수 (mm)			비고
				W	H	D	
HGMP N60 ZI	단자식	121,400	기본(지락) + 누전	80.0	91.0	106.0	
	관통식	117,300		80.0	55.0	106.0	
HGMP N60 II	단자식	90,700	기본(지락) + 순시	80.0	91.0	106.0	
	관통식	86,300		80.0	55.0	106.0	

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

■ 본체 (분리형)

모델명	사양	출하가 (원)	보호기능	외형치수 (mm)			비고
				W	H	D	
HGMP N60 ZS	단자식	127,800	기본(지락) + 누전	80.0	91.0	106.0	
	관통식	123,400		80.0	55.0	106.0	
HGMP N60 IS	단자식	95,400	기본(지락) + 순시	80.0	91.0	106.0	
	관통식	90,900		80.0	55.0	106.0	

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HGMP (고급형)

■ 본체

모델명	사양	출하가 (원)	보호기능	외형치수 (mm)			비고
				W	H	D	
HGMP A60	단자식	138,400	기본(지락) + 누전 + 순시	80.0	91.0	105.0	통신형
	관통식	133,600		80.0	55.0	105.0	

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

Option & Spare Parts

모델명	코드	출하가 (원)	사양		비고
Cable	HGMPCBL1.5	11,900	1.5m	표시부 분리사용시	
	HGMPCBL2	13,000	2m		
	HGMPCBL3	15,800	3m		
	HGMPCBL4	18,700	4m		
ZCT	IMPZCT 30	13,600	30φ	누전형 사용시	
	IMPZCT 50	15,000	50φ		
	IMPZCT 65	17,000	65φ		
	IMPZCT 80	19,400	80φ		
	IMPZCT 100	34,100	100φ		
	IMPZCT 120	91,800	120φ		
BASEFRAME	HGMPBASEFRAME	10,500			

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

주문방법

■ HGMP

HGMP	N60		Z		S		T		F220	
모델명	A/F		일반형) 보호기능 ¹⁾		패널 매입 방식		체결 방식		조작 전압	
HGMP	N60	일반형	Z	누전형	S	분리형	T	관통식	F220	A/DC
	A60	고급형	I	순시형	I	일체형 ³⁾	S	단자식		100-240V
			고급형) 통신기능 ²⁾							
			N	없음						
			M	Modbus						

※ 1) 일반형 사양에서는 선택 보호 기능을 의미합니다.
 2) 고급형 사양에서는 통신기능 유무를 의미합니다.
 3) A60 고급형 사양은 분리형만 선택 가능하며, 일체형을 지원하지 않습니다.

F

기중차단기(ACB)

Air Circuit Breakers

HGN / HGS

HGN ACB · F-1

HGS ACB · F-3

ATS with ACB · F-4

Option & Spare Parts · F-5

주문방법 · F-9

HGN ACB

프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	취부방식		정격차단전류 (kA)		출하가 (원)					외형치수 (mm)		
							OCR장착		OCR무부착		Cradle			
					500V	690V	본체	전체	본체	전체		W	H	D ¹⁾
630	HGN06A-3H	3	고정형	상하수평형	85	65	1,803,000	1,803,000	1,416,000	1,416,000		337.4	404.4	295.8
	HGN06A-3A		인출형	자동접속			1,732,000	2,121,000	1,345,000	1,734,000	389,000	328.0	460.0	368.4
	HGN06A-4H	4	고정형	상하수평형			2,115,000	2,115,000	1,728,000	1,728,000		422.4	404.4	295.8
	HGN06A-4A		인출형	자동접속			1,979,000	2,449,000	1,592,000	2,062,000	470,000	413.0	460.0	368.4
800	HGN08A-3H	3	고정형	상하수평형			2,024,000	2,024,000	1,637,000	1,637,000		337.4	404.4	295.8
	HGN08A-3A		인출형	자동접속			1,866,000	2,255,000	1,479,000	1,868,000	389,000	328.0	460.0	368.4
	HGN08A-4H	4	고정형	상하수평형			2,348,000	2,348,000	1,961,000	1,961,000		422.4	404.4	295.8
	HGN08A-4A		인출형	자동접속			2,187,000	2,657,000	1,800,000	2,270,000	470,000	413.0	460.0	368.4
1,000	HGN10A-3H	3	고정형	상하수평형			2,059,000	2,059,000	1,672,000	1,672,000		337.4	404.4	295.8
	HGN10A-3A		인출형	자동접속			1,901,000	2,290,000	1,514,000	1,903,000	389,000	328.0	460.0	368.4
	HGN10A-4H	4	고정형	상하수평형			2,385,000	2,385,000	1,998,000	1,998,000		422.4	404.4	295.8
	HGN10A-4A		인출형	자동접속			2,222,000	2,692,000	1,835,000	2,305,000	470,000	413.0	460.0	368.4
1,250	HGN12A-3H	3	고정형	상하수평형	2,266,000	2,266,000	1,879,000	1,879,000		337.4	404.4	295.8		
	HGN12A-3A		인출형	자동접속	2,074,000	2,463,000	1,687,000	2,076,000	389,000	328.0	460.0	368.4		
	HGN12A-4H	4	고정형	상하수평형	2,672,000	2,672,000	2,285,000	2,285,000		422.4	404.4	295.8		
	HGN12A-4A		인출형	자동접속	2,487,000	2,957,000	2,100,000	2,570,000	470,000	413.0	460.0	368.4		
1,600	HGN16A-3H	3	고정형	상하수평형	2,599,000	2,599,000	2,212,000	2,212,000		337.4	404.4	295.8		
	HGN16A-3A		인출형	자동접속	2,431,000	2,820,000	2,044,000	2,433,000	389,000	328.0	460.0	368.4		
	HGN16A-4H	4	고정형	상하수평형	3,014,000	3,014,000	2,627,000	2,627,000		422.4	404.4	295.8		
	HGN16A-4A		인출형	자동접속	2,834,000	3,304,000	2,447,000	2,917,000	470,000	413.0	460.0	368.4		
2,000	HGN20A-3V	3	고정형	상하수직형	2,702,000	2,702,000	2,315,000	2,315,000		337.4	404.4	295.8		
	HGN20A-3A		인출형	자동접속	2,531,000	3,054,000	2,144,000	2,667,000	523,000	328.0	460.0	368.4		
	HGN20A-4V	4	고정형	상하수직형	3,196,000	3,196,000	2,809,000	2,809,000		422.4	404.4	295.8		
	HGN20A-4A		인출형	자동접속	3,008,000	3,648,000	2,621,000	3,261,000	640,000	413.0	460.0	368.4		

※ 1) 외형치수 D (Depth)는 부스바 제외입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	취부방식		정격차단전류 (kA)		출하가 (원)					외형치수 (mm)		
					500V	690V	OCR장착		OCR무부착		Cradle	W	H	D ¹⁾
							본체	전체	본체	전체				
2,000	HGN20B-3H	3	고정형	상하수평형	100	85	2,863,000	2,863,000	2,476,000	2,476,000		408.4	404.4	295.8
	HGN20B-3A		인출형	자동접속			2,689,000	3,356,000	2,302,000	2,969,000	667,000	399.0	460.0	368.4
	HGN20B-4H	4	고정형	상하수평형			3,447,000	3,447,000	3,060,000	3,060,000		523.4	404.4	295.8
	HGN20B-4A		인출형	자동접속			3,241,000	4,071,000	2,854,000	3,684,000	830,000	514.0	460.0	368.4
2,500	HGN25B-3H	3	고정형	상하수평형			4,053,000	4,053,000	3,666,000	3,666,000		408.4	404.4	295.8
	HGN25B-3A		인출형	자동접속			3,665,000	4,332,000	3,278,000	3,945,000	667,000	399.0	460.0	368.4
	HGN25B-4H	4	고정형	상하수평형			4,777,000	4,777,000	4,390,000	4,390,000		523.4	404.4	295.8
	HGN25B-4A		인출형	자동접속			4,332,000	5,162,000	3,945,000	4,775,000	830,000	514.0	460.0	368.4
3,200	HGN32B-3H	3	고정형	상하수평형			4,659,000	4,659,000	4,272,000	4,272,000		408.4	404.4	295.8
	HGN32B-3A		인출형	자동접속			4,635,000	5,302,000	4,248,000	4,915,000	667,000	399.0	460.0	368.4
	HGN32B-4H	4	고정형	상하수평형			5,651,000	5,651,000	5,264,000	5,264,000		523.4	404.4	295.8
	HGN32B-4A		인출형	자동접속			5,650,000	6,480,000	5,263,000	6,093,000	830,000	514.0	460.0	368.4
4,000	HGN40B-3V	3	고정형	상하수직형	7,941,000	7,941,000	7,554,000	7,554,000		408.4	404.4	295.8		
	HGN40B-3A		인출형	자동접속	6,419,000	8,387,000	6,032,000	8,000,000	1,968,000	399.0	460.0	368.4		
	HGN40B-4V	4	고정형	상하수직형	9,561,000	9,561,000	9,174,000	9,174,000		523.4	404.4	295.8		
	HGN40B-4A		인출형	자동접속	7,467,000	10,008,000	7,080,000	9,621,000	2,541,000	514.0	460.0	368.4		
4,000	HGN40C-3V	3	고정형	상하수직형	8,174,000	8,174,000	7,787,000	7,787,000		633.4	404.4	295.8		
	HGN40C-3A		인출형	자동접속	6,605,000	8,634,000	6,218,000	8,247,000	2,029,000	624.0	460.0	368.4		
	HGN40C-4V	4	고정형	상하수직형	9,844,000	9,844,000	9,457,000	9,457,000		803.4	404.4	295.8		
	HGN40C-4A		인출형	자동접속	7,685,000	10,305,000	7,298,000	9,918,000	2,620,000	794.0	460.0	368.4		
5,000	HGN50C-3V	3	고정형	상하수직형	8,414,000	8,414,000	8,027,000	8,027,000		633.4	404.4	295.8		
	HGN50C-3A		인출형	자동접속	6,858,000	8,887,000	6,471,000	8,500,000	2,029,000	624.0	460.0	368.4		
	HGN50C-4V	4	고정형	상하수직형	10,135,000	10,135,000	9,748,000	9,748,000		803.4	404.4	295.8		
	HGN50C-4A		인출형	자동접속	7,991,000	10,611,000	7,604,000	10,224,000	2,620,000	794.0	460.0	368.4		
4,000	HGN40D-3V	3	고정형	상하수직형	11,454,000	11,454,000	11,067,000	11,067,000		775.4	404.4	295.8		
	HGN40D-3D		인출형	자동접속	7,552,000	12,567,000	7,165,000	12,180,000	5,015,000	624	460	368.4		
	HGN40D-4V	4	고정형	상하수직형	15,059,000	15,059,000	14,672,000	14,672,000		1,005	404.4	295.8		
	HGN40D-4D		인출형	자동접속	9,706,000	16,416,000	9,319,000	16,029,000	6,710,000	996	460	368.4		
5,000	HGN50D-3V	3	고정형	상하수직형	11,454,000	11,454,000	11,067,000	11,067,000		775.4	404.4	295.8		
	HGN50D-3D		인출형	자동접속	7,647,000	12,709,000	7,260,000	12,322,000	5,062,000	624	460	368.4		
	HGN50D-4V	4	고정형	상하수직형	15,059,000	15,059,000	14,672,000	14,672,000		1,005	404.4	295.8		
	HGN50D-4D		인출형	자동접속	9,800,000	16,980,000	9,413,000	16,593,000	7,180,000	996	460	368.4		
6,300	HGN63D-3V	3	고정형	상하수직형	11,454,000	11,454,000	11,067,000	11,067,000		775.4	404.4	295.8		
	HGN63D-3D		인출형	자동접속	7,647,000	12,756,000	7,260,000	12,369,000	5,109,000	624	460	368.4		
	HGN63D-4V	4	고정형	상하수직형	15,059,000	15,059,000	14,672,000	14,672,000		1,005	404.4	295.8		
	HGN63D-4D		인출형	자동접속	9,800,000	17,073,000	9,413,000	16,686,000	7,273,000	996	460	368.4		

※ 1) 외형치수 D (Depth)는 부스바 제외입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HGS ACB

프레임 (AF)	모델명	극수 (P)	취부방식		정격차단전류 (kA)		출하가 (원)					외형치수 (mm)		
					500V	690V	OCR장착		OCR무부착		Cradle	W	H	D ¹⁾
							본체	전체	본체	전체				
630	HGS06A-3H	3	고정형	상하수평형	65	50	1,468,000	1,468,000	1,190,000	1,190,000		337.4	404.4	295.8
	HGS06A-3J		인출형	수동접속			1,370,000	1,707,000	1,092,000	1,429,000	337,000	328.0	460.0	368.4
	HGS06A-4H	4	고정형	상하수평형			1,694,000	1,694,000	1,416,000	1,416,000		422.4	404.4	295.8
	HGS06A-4J		인출형	수동접속			1,567,000	1,958,000	1,289,000	1,680,000	391,000	413.0	460.0	368.4
800	HGS08A-3H	3	고정형	상하수평형			1,636,000	1,636,000	1,358,000	1,358,000		337.4	404.4	295.8
	HGS08A-3J		인출형	수동접속			1,439,000	1,776,000	1,161,000	1,498,000	337,000	328.0	460.0	368.4
	HGS08A-4H	4	고정형	상하수평형			1,861,000	1,861,000	1,583,000	1,583,000		422.4	404.4	295.8
	HGS08A-4J		인출형	수동접속			1,708,000	2,099,000	1,430,000	1,821,000	391,000	413.0	460.0	368.4
1,000	HGS10A-3H	3	고정형	상하수평형			1,657,000	1,657,000	1,379,000	1,379,000		337.4	404.4	295.8
	HGS10A-3J		인출형	수동접속			1,484,000	1,821,000	1,206,000	1,543,000	337,000	328.0	460.0	368.4
	HGS10A-4H	4	고정형	상하수평형			1,881,000	1,881,000	1,603,000	1,603,000		422.4	404.4	295.8
	HGS10A-4J		인출형	수동접속			1,729,000	2,120,000	1,451,000	1,842,000	391,000	413.0	460.0	368.4
1,250	HGS12A-3H	3	고정형	상하수평형	1,803,000	1,803,000	1,525,000	1,525,000		337.4	404.4	295.8		
	HGS12A-3J		인출형	수동접속	1,616,000	1,953,000	1,338,000	1,675,000	337,000	328.0	460.0	368.4		
	HGS12A-4H	4	고정형	상하수평형	2,081,000	2,081,000	1,803,000	1,803,000		422.4	404.4	295.8		
	HGS12A-4J		인출형	수동접속	1,901,000	2,292,000	1,623,000	2,014,000	391,000	413.0	460.0	368.4		
1,600	HGS16A-3H	3	고정형	상하수평형	2,008,000	2,008,000	1,730,000	1,730,000		337.4	404.4	295.8		
	HGS16A-3J		인출형	수동접속	1,898,000	2,235,000	1,620,000	1,957,000	337,000	328.0	460.0	368.4		
	HGS16A-4H	4	고정형	상하수평형	2,324,000	2,324,000	2,046,000	2,046,000		422.4	404.4	295.8		
	HGS16A-4J		인출형	수동접속	2,146,000	2,537,000	1,868,000	2,259,000	391,000	413.0	460.0	368.4		
2,000	HGS20B-3H	3	고정형	상하수평형	2,110,000	2,110,000	1,832,000	1,832,000		408.4	404.4	295.8		
	HGS20B-3J		인출형	수동접속	1,996,000	2,507,000	1,718,000	2,229,000	511,000	399.0	460.0	368.4		
	HGS20B-4H	4	고정형	상하수평형	2,522,000	2,522,000	2,244,000	2,244,000		523.4	404.4	295.8		
	HGS20B-4J		인출형	수동접속	2,318,000	2,944,000	2,040,000	2,666,000	626,000	514.0	460.0	368.4		
2,500	HGS25B-3H	3	고정형	상하수평형	2,875,000	2,875,000	2,597,000	2,597,000		408.4	404.4	295.8		
	HGS25B-3J		인출형	수동접속	2,558,000	3,069,000	2,280,000	2,791,000	511,000	399.0	460.0	368.4		
	HGS25B-4H	4	고정형	상하수평형	3,345,000	3,345,000	3,067,000	3,067,000		523.4	404.4	295.8		
	HGS25B-4J		인출형	수동접속	2,985,000	3,611,000	2,707,000	3,333,000	626,000	514.0	460.0	368.4		
3,200	HGS32B-3H	3	고정형	상하수평형	3,232,000	3,232,000	2,954,000	2,954,000		408.4	404.4	295.8		
	HGS32B-3J		인출형	수동접속	3,170,000	3,681,000	2,892,000	3,403,000	511,000	399.0	460.0	368.4		
	HGS32B-4H	4	고정형	상하수평형	3,876,000	3,876,000	3,598,000	3,598,000		523.4	404.4	295.8		
	HGS32B-4J		인출형	수동접속	3,830,000	4,456,000	3,552,000	4,178,000	626,000	514.0	460.0	368.4		

※ 1) 외형치수 D (Depth)는 부스바 제외입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

ATS with ACB

구분	모델명	사양	출하가 (원)	비고
HGN	HGN06A-4B	4P 630A	4,659,000	본체 1, Cradle 1, 프레임, Controller, Wire, MI 포함 금액임
	HGN08A-4B	4P 800A	4,854,000	
	HGN10A-4B	4P 1,000A	4,889,000	
	HGN12A-4B	4P 1,200A	5,140,000	
	HGN16A-4B	4P 1,600A	5,469,000	
	HGN20A-4B	4P 2,000A	5,795,000	
	HGN20B-4B	4P 2,000A	6,298,000	
	HGN25B-4B	4P 2,500A	7,335,000	
	HGN32B-4B	4P 3,200A	8,587,000	
	HGN40B-4B	4P 4,000A	11,939,000	

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

Option & Spare Parts

부품명	주문번호	출하가 (원)	옵션구분	비고	
OCR	GPR-LN	HGNS OCR-LN(50/60)	278,000	본체부착출하	HGS 표준사양/별도구매시 (Spare part)
	GPR-LA	HGNS OCR-LA(51/61)	387,000		HGS 표준사양/별도구매시 (Spare part)
	GPR-LAG	HGNS OCR-LAG(52/62)	405,000		별도구매시 (Spare part)
	GPR-LAZ	HGNS OCR-LAZ(53/63)	405,000		별도구매시 (Spare part)
	GPR-LP	HGNS OCR-LP(54/64)	493,000		별도구매시 (Spare part)
	GPR-LH	HGNS OCR-LH(55/65)	574,000		별도구매시 (Spare part)
	GPR-SN	HGNS OCR-SN(57/67)	286,000		발전기보호용 (HGN 적용)
	GPR-SA	HGNS OCR-SA(58/68)	426,000		발전기보호용 (HGN 적용)
	GPR-SP	HGNS OCR-SP(59/69)	554,000		발전기보호용 (HGN 적용)
UVT 지연형 콘트롤러	AC/DC 110V	HGNS UT1	107,000	별도출하 Cradle or 외부부착	HGN/HGS 적용
	AC/DC 220V	HGNS UT2			
	AC 380V	HGNS UT3			
	AC 440V	HGNS UT4			
	DC 24V	HGNS UT7			
	DC 48V	HGNS UT8			
	DC 125V	HGNS UT9			
UVT 순시형 코일	AC/DC 110V	HGNS U1	57,000	본체부착출하	콘트롤러 없음
	AC/DC 220V	HGNS U2			
	AC 380V	HGNS U3			
	AC 440V	HGNS U4			
	DC 24V	HGNS U7			
	DC 48V	HGNS U8			
	DC 125V	HGNS U9			
UVT 지연형 콘트롤러 + UVT 순시형 코일	AC/DC 110V	HGNS V1	163,000	본체부착출하	HGN/HGS 적용 HGNS UT + HGNS U = HGNS V
	AC/DC 220V	HGNS V2			
	AC 380V	HGNS V3			
	AC 440V	HGNS V4			
	DC 24V	HGNS V7			
	DC 48V	HGNS V8			
	DC 125V	HGNS V9			
CC (Closing coil)	AC/DC 110V	HGNS C1	39,000	본체부착출하	HGN/HGS 적용
	AC/DC 220V	HGNS C2			
	AC 380V	HGNS C3			
	AC 440V	HGNS C4			
	DC 24V	HGNS C7			
	DC 48V	HGNS C8			
	DC 125V	HGNS C9			
TC (Trip Coil)	AC/DC 110V	HGNS S1	44,000	본체부착출하	HGN/HGS 적용
	AC/DC 220V	HGNS S2			
	AC 380V	HGNS S3			
	AC 440V	HGNS S4			
	DC 24V	HGNS S7			
	DC 48V	HGNS S8			
	DC 125V	HGNS S9			
Secondary Trip Coil	AC/DC 110V	HGNS SS1	87,000	본체부착출하	HGN/HGS 적용
	AC/DC 220V	HGNS SS2			
	AC 380V	HGNS SS3			
	AC 440V	HGNS SS4			
	DC 24V	HGNS SS7			
	DC 48V	HGNS SS8			
	DC 125V	HGNS SS9			

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

부품명		주문번호	출하가 (원)	옵션구분	비고
C.T.D	AC 110V	HGNS CTD1	78,000	별도출하 외부부착	VCB CTD와 동일 (HGN/HGS 적용)
	AC 220V	HGNS CTD2			
스프링 Charge 스위치	Charge 완료접점	HGNS B6A (J)	10,000	본체부착출하	HGN/HGS 적용
위치 스위치	시험1C, 접속1C	HGNS AQ	38,000	별도출하 Cradle 부착	HGN/HGS 적용
	접속2C	HGNS AR			
	시험2C	HGNS AS			
	단로1C, 삽입1C	HGNS AT			
	삽입2C	HGNS AU			
	단로2C	HGNS AV			
	시험2C, 접속2C	HGNS P4	62,000		
	시험2C, 접속2C 삽입2C, 단로2C	HGNS P8	124,000		
보조 스위치	1a+1b	HGNS AAA-A/C	10,000	본체부착출하	HGN (표준 5a+5b)/ HGS (표준 3a+3b)에 1a+1b추가시
		HGNS AAA-B/D			
		HGNS AAJ-A/C			
		HGNS AAJ-B/D			
외부보조 스위치	5a+5b	HGNS MOC	319,000	본체+Cradle 부착출하	HGN 적용
고정블록 (Fixing Block)	Body+Cradle용	HGNS AF	54,000	본체+Cradle 부착출하	HGN/HGS 적용
	Body용	HGNS AFB			
	Cradle용	HGNS AFC			
도아 후렌지	돌출형	HGNS AG	11,000	별도출하 외부부착	HGN/HGS 적용
Motor Unit	AC/DC 110V	HGNS M1U	194,000	본체부착출하	HGN/HGS 적용
	AC/DC 220V	HGNS M2U			
	AC 380V	HGNS M3U			
	AC 440V	HGNS M4U			
	DC 24V	HGNS M7U			
	DC 48V	HGNS M8U			
	DC 125V	HGNS M9U			
Counter		HGNS AD	-	본체부착출하	HGN/HGS 표준사양
			44,000		별도구매시 (Spare part)
자동 Connector		HGNS ACA5 HGNS ACA3 HGNS ACJ	-	본체+Cradle 부착출하	HGN 표준사양
			124,000		별도구매시 (Spare part)
			19,000		수동 → 자동 변경시 추가금액 (HGS)
수동 Connector		HGNS MCJ	-	본체+Cradle 부착출하	HGS 표준사양
			105,000		별도구매시 (Spare part)
Key Lock 장치		HGNS AB	59,000	본체부착출하	Lock In Open (HGN/HGS 적용)
OCR 수동 리셋		HGNS BR	21,000	본체부착출하	HGN/HGS 수동리셋 Only
오삽입 방지장치	Body+Cradle용	HGNS AW	31,000	본체+Cradle 부착출하	HGN/HGS 적용
전압 모듈		HGNS VM	123,000	본체+Cradle 부착출하	HGN 적용
안전서터	06-20 (16)A 3P	HGNS AEA3	63,000	Cradle 부착출하	HGN/HGS 적용
	06-20 (16)A 4P	HGNS AEA4	71,000		
	20-40 (32)B 3P	HGNS AEB3	71,000		
	20-40 (32)B 4P	HGNS AEB4	83,000		
	40-50C 3P	HGNS AEC3	126,000		
	40-50C 4P	HGNS AEC4	142,000		
	40-63D 3P	HGNS AED3	144,000		
	40-63D 4P	HGNS AED4	158,000		
ON/OFF 버튼락 장치		HGNS AM	8,000	본체부착출하	HGN/HGS 적용
Lifting hook		HGNS AL	20,000	별도출하	Body용 (HGN/HGS 적용)
Short "B" Contact		HGNS AK	87,000	Cradle 부착출하	단락 4b접점 (HGN/HGS 적용)

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

부품명		주문번호	출하가 (원)	옵션구분	비고
상간베리어	3P	HGNS PBAR	11,000	별도출하	06-50 3P (HGN/HGS 적용)
	4P		16,000		06-50 4P (HGN/HGS 적용)
아크실드	06-20 (16)A 3P	HGNS AXA3	86,000	Cradle 부착출하	HGN/HGS 적용
	06-20 (16)A 4P	HGNS AXA4	99,000		
	20-40 (32)B 3P	HGNS AXB3	98,000		
	20-40 (32)B 4P	HGNS AXB4	116,000		
	40-50C 3P	HGNS AXC3	135,000		
	40-50C 4P	HGNS AXC4	157,000		
	40-63D 3P	HGNS AXD3	142,000		
40-63D 4P	HGNS AXD4	165,000			
온도센서		HGNS TSN	421,000	별도출하	온도 센서
RCTU	HGNS RCU		283,000	별도출하	원격 투입차단모듈
	HGNS RCTU		286,000	별도출하	원격 투입차단모듈 + 온도감시장치모듈
	HGNS RCTUN		654,000	별도출하	원격 투입차단모듈 + 온도감시장치모듈 + 온도센서
온도센서 Bracket	HGNS TMSUPA3		38,000	별도출하	A 프레임 3P
	HGNS TMSUPA4		48,000	별도출하	A 프레임 4P
	HGNS TMSUPB3		46,000	별도출하	B 프레임 3P
	HGNS TMSUPB4		54,000	별도출하	B 프레임 4P
	HGNS TMSUPC3		50,000	별도출하	C 프레임 3P
	HGNS TMSUPC4		62,000	별도출하	C 프레임 4P
	HGNS TMSUPD3		79,000	별도출하	D 프레임 3P
	HGNS TMSUPD4		104,000	별도출하	D 프레임 4P
OCR Checker	일반형	HGNS OC	2,106,000	별도출하	HGN/HGS 적용
	고급형	HGNS HROC	13,440,000		
인출입용 핸들	기존 핸들	HGNS HANDLE	23,000	별도출하	HGN/HGS 적용
	Long 핸들	HGNS LHANDLE	45,000		
Mech.Interlock	2WAY	HGNS DWB1	374,000	별도출하	
	3WAY	HGNS DWB2	700,000		

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

부품명		주문번호	출하가 (원)	옵션구분	비고
접속단자	수평/수직형 단자	HGNS HVA3	224,000	별도판매	상하수평/상하수직 6ea (A프레임, 630 ~ 1,600A, 3P)
		HGNS HVA4	299,000		상하수평/상하수직 8ea (A프레임, 630 ~ 1,600A, 4P)
		HGNS HVB3	473,000		상하수평/상하수직 6ea (B프레임, 630 ~ 3,200A, 3P)
		HGNS HVB4	620,000		상하수평/상하수직 8ea (B프레임, 630 ~ 3,200A, 4P)
	평면형	HGNS FRA3	805,000		상하평면 6ea (A프레임, 630 ~ 1,600A, 3P)
		HGNS FRA4	1,066,000		상하평면 8ea (A프레임, 630 ~ 1,600A, 4P)
		HGNS FRB3	1,536,000		상하평면 6ea (B프레임, 630 ~ 3,200A, 3P)
		HGNS FRB4	2,041,000		상하평면 8ea (B프레임, 630 ~ 3,200A, 4P)
	혼합형	HGNS FHVA3	520,000		평면 3ea + 수평/수직 3ea (A프레임, 630 ~ 1,600A, 3P)
		HGNS FHVA4	699,000		평면 4ea + 수평/수직 4ea (A프레임, 630 ~ 1,600A, 4P)
		HGNS FHVB3	1,011,000		평면 3ea + 수평/수직 3ea (B프레임, 630 ~ 3,200A, 3P)
		HGNS FHVB4	1,342,000		평면 4ea + 수평/수직 4ea (B프레임, 630 ~ 3,200A, 4P)

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

주문방법

HGN

HGN	12	A	3	J	M2	C2
모델명	정격프레임	프레임 구분 & 증성극	극수	취부방식	차징모터전원	투입장치 전원
HGN	06 630A 08 800A 10 1,000A 12 1,250A 16 1,600A 20 2,000A ¹⁾	A 630 ~ 1,600AF 3/4P 표준형 RST (N) W 630 ~ 2,000AF 4P 역상형 NRST B 2,000 ~ 4,000AF 3/4P 표준형 RST (N) X 630 ~ 4,000AF 4P 역상형 NRST C 3,200 ~ 5,000AF 3/4P 표준형 RST (N) Y 3,200 ~ 5,000AF 4P 역상형 NRST D 4,000 ~ 6,300AF 3/4P 표준형 RST (N) Z 4,000 ~ 6,300AF 4P 역상형 NRST	3 3극형 4 4극형	인출형 (제어전원) 본체 단독출하 A 자동정속 J 수동정속 고정형 (단자형태) H 수평형 V 수직형 T 상수평/하수직형 L 상수직/하수평형 P ¹⁾ 평면형 및 고객선택 부착형 인출형 (크레들 조합출하) B 자동정속 + 수평형 C 자동정속 + 수직형 D 자동정속 + 상수평/하수직형 E 자동정속 + 상수직/하수평형 G ²⁾ 자동정속 + 평면형/고객선택 부착형 K 수동정속 + 수평형 M 수동정속 + 수직형 N 수동정속 + 상수평/하수직형 Q 수동정속 + 상수직/하수평형 R ²⁾ 수동정속 + 평면형/고객선택 부착형	M0 수동형 M1 AC/DC110V M2 AC/DC220V M3 AC380V M4 AC440V M7 DC24V M8 DC48V M9 DC125V	C0 무부착 C1 AC/DC110V C2 AC/DC220V C3 AC380V C4 AC440V C7 DC24V C8 DC48V C9 DC125V

- ※ 1) A프레임 2,000A는 수직형 단자만
구현 가능합니다.
2) 고정형 접속단자 P형은 단자별도 주문 후
고객 부착입니다. (별도 출하품 참조)
적용 가능한 프레임은 A06 ~ 16,
B06 ~ 32에 대해서만 적용 가능합니다.
3) 과전류용 CT 적용
- A/W 프레임 : 200 ~ 2,000A
- B/X 프레임 : 400 ~ 4,000A
- C/Y 프레임 : 3,200 ~ 5,000A
- D/Z 프레임 : 4,000 ~ 6,300A

- ※ - U0는 순시형 적용시간 적용되어 UVT 코일만 장착 합니다.
자연형 사용시에는 자연형 콘트롤러를 별도 주문 (HGNS ~)하시어 외부에 장착하시기 바랍니다.
- V0는 자연형 적용시간 적용되어 UVT 코일이 본체에 장착되고, 자연형 콘트롤러가 크레들 측면에 장착됩니다.
치수적인 문제가 있는 경우 HGNS V0를 주문 하시어 별도 부착 가능합니다.
- BO : 기계적 인터록 장치는 별도 주문이며 BO의 표기시 본체 내부에 연동되는 부품만 조립되어 출하됩니다. (별도 출하품 참조)
- S0 Secondary Trip Coil 적용시 UVT Coil은 동시 적용 불가능합니다.
- T0 트립코일 감시점정 사용시는 4a4b가 되고, B8 OCR의 MCR 기능 사용시는 4a5b로 사용 가능하며, 두 기능 모두 적용시 3a4b가 가능합니다.
- 본체 단독 주문코드(A/W/고정형)에는 크레들 약세서리 조합이 불가능하고 크레들 조합 출하시에만 가능합니다.
본체 단독 출하시에는 별도 주문(HGNS ~)하시기 바랍니다. (별도 출하품 참조)
- 포지션스위치는 중복사용 불가하고 크레들 우측면에만 부착 가능합니다.
표기된 조합 이외의 조합이 필요한 경우 별도 문의 하시기 바랍니다.
- 기계적 인터록장치(BO)와 외부보조점정(MO), 고정블럭(A)은 중복 사용 불가능합니다.
- BC : 제어단자 안전커버는 자동정속형만 가능합니다.
- AK : SHORT "B"는 자동정속형만 가능하며, S1, S2에 부착 출하됩니다.
"B" 점정수만큼 장착 가능하므로 추가장착시에는 별도 주문(HGNS ~)하시기 바랍니다.
- AG : 기본적으로 별도 부착 되어지나 출하시 Front Cover에 삽입되어 출하 되어집니다.
- MR : AE, AG, AF, AM이 기본 옵션으로 부착되어지므로 해당 약세서리는 별도 표기 되지 않습니다.
- AA와 BA(하)는 중복 부착 불가능합니다.
- UVT와 TC2는 중복 부착 불가능합니다.

S2		61		K		AB	
트립장치 전원		과전류트립장치		과전류용CT ³⁾		본체전용 부속품	
S0	무부착	일반산업용		O	OCR 무부착	순시형 UVT 코일	
S1	AC/DC110V	00	무부착	O	200A	U1	AC/DC110V
S2	AC/DC220V	50Hz		V	3,20A	U2	AC/DV220V
S3	AC380V	50	GPR-LN	E	400A	U3	AC380V
S4	AC440V	51	GPR-LA	T	630A	U4	AC440V
S7	DC24V	52	GPR-LAG	H	800A	U7	DC24V
S8	DC48V	53	GPR-LAZ	J	1,000A	U8	DC48V
S9	DC125V	54	GPR-LP	K	1,250A	U9	DC125V
트립코일감사점점		55	GPR-LH	L	1,600A	SECONDARY TRIP COIL	
T1	AC/DC110V	60Hz		M	2,000A	S1	AC/DC110V
T2	AC/DC220V	60	GPR-LN	N	2,500A	S2	AC/DC220V
T3	AC380V	61	GPR-LA	P	3,200A	S3	AC380V
T4	AC440V	62	GPR-LAG	Q	4,000A	S4	AC440V
T7	DC24V	63	GPR-LAZ	S	5,000A	S7	DC24V
T8	DC48V	64	GPR-LP	X	6,300A	S8	DC48V
T9	DC125V	65	GPR-LH			S9	DC125V
		발전기보호용				AM ON/OFF 버튼락장치	
		50Hz				AA 보조스위치 (1a1b 추가)	
		57	GPR-SN			AB 키락장치 (ON 방지)	
		58	GPR-SA			B8 OCR MCR	
		59	GPR-SP			BR OCR 수동 리셋 전용	
		60Hz				BA OCR 수동 리셋 + ALARM SW 2a	
		67	GPR-SN			BH OCR 수동 리셋 +	
		68	GPR-SA			고용량 ALARM S/W 1a	
		69	GPR-SP			BO 기계적 인터록장치	
						B6 차지완료점점	
						AG DOOR FLANGE	
						SG HE 배전반	
						MR 선택용	
						CRADLE 부속품	
						지연형 UVT COIL + UVT CONTROLLER	
						V1 AC/DC110V	
						V2 AC/DC220V	
						V3 AC380V	
						V4 AC440V	
						V9 DC125V	
						POSITION S/W	
						AQ 시험1C, 접속1C	
						AR 접속2C	
						AS 시험2C	
						AT 단로1C, 삽입1C	
						AU 삽입2C	
						AV 단로2C	
						P4 시험2C, 접속2C	
						PT 시험4C	
						PS 단로1C, 시험1C, 접속2C	
						PQ 삽입1C, 단로1C, 시험1C, 접속1C	
						P8 삽입2C, 단로2C, 시험2C, 접속2C	
						PR 삽입1C, 단로1C, 시험3C, 접속3C	
						BC 자동접속 제어단자 안전커버	
						MC 외부보호점점(MOO) 5a5b	
						AK SHORT "b" 점점	
						AE 안전서터	
						AX 아크실드	
						AF 고정블럭	
						AW 오상일 방지장치	
						TM 온도센서 부착용 브라켓	
						ATS 제작	
						B7BA 비상전원절제반	
						SG HE 배전반	
						MR 선택용	

■ Cradle

DHN	12	A	3	A	H	AE
모델명	정격프레임	외형크기 & 중성극	극수	제어전원 연결방식	단자배열 방식	부속장치
DHN	16 DHN12 ~ 16A (W) 20 ¹⁾ DHN20A (W) 25 DHN06 ~ 25B (X) 32 DHN32B (X) 40 DHN40B (X) 50 DHN82 ~ 50C (Y) 50 DHN40 ~ 50D (Z) 63 DHN63D (Z)	A 630 ~ 2,000AF 3/4P 표준형 RSTN 역상형 NRST B 630 ~ 4,000AF 3/4P 표준형 RSTN 역상형 NRST C 3,200 ~ 5,000AF 3/4P 표준형 RSTN 역상형 NRST D 4,000 ~ 6,300AF 3/4P 표준형 RSTN 역상형 NRST	3 3극형 4 4극형	A 자동접속 J 수동접속	H 수평형 V 수직형 T 상수평/하수직형 L 상수직/하수평형 P ¹⁾ 평면형 및 고객선택 부착형	AE 안전서터
						※ 크래들 출하시 표시 - DHN06/08/10/12/16A (W) → DHN06 ~ 16A (W) - DHN20A (W) → DHN20A (W) - DHN06/08/10/12/16/20/25B (X) → DHN06 ~ 25B (X) - DHN32B (X) → DHN25B (X) - DHN40B (X) → DHN40B (X) - DHN32/40/50C (Y) → DHN32 ~ 50C (Y) - DHN40/50D (Z) → DHN40 ~ 50D (Z) - DHN63D (Z) → DHN63D (Z)

※ 1) 고정형 접속단자 P형은 단자별도 주문 후 고객 부착합니다.
※ AE : 안전서터 부착시 안전서터락은 기본공급 됩니다.

주문방법

HGS

HGS	12	A	3	J	M2	C2
모델명	정격프레임	프레임 구분 & 증속극	극수	취부방식	차장모터전원	투입장치 전원
HGS	06 630A	630 ~ 1,600AF 3/4P	3 3극형	인출형 (제어전원) 본체 단독출아	M0 수동형	C0 무부착
	08 800A	A 표준형 RST (N)	4 4극형	A 자동점속	M1 AC/DC110V	C1 AC/DC110V
	10 1,000A	630 ~ 1,600AF 4P		J 수동점속	M2 AC/DC220V	C2 AC/DC220V
	12 1,250A	W 역상형 NRST		H 고정형 (단자형태)	M3 AC380V	C3 AC380V
	16 1,600A	B 2,000 ~ 3,200AF 3/4P		V 수직형	M4 AC440V	C4 AC440V
	20 2,000A	X 2,000 ~ 3,200AF 4P		T 상수행/하수직형	M7 DC24V	C7 DC24V
	25 2,500A	역상형 NRST		L 상수직/하수행형	M8 DC48V	C8 DC48V
	32 3,200A			P1) 평면형 및 고객선택 부착형	M9 DC125V	C9 DC125V
				인출형 (크레들 조립출아)		
				B 자동점속 + 수행형		
				C 자동점속 + 수직형		
				D 자동점속 + 상수행/하수직형		
				E 자동점속 + 상수직/하수행형		
				G 자동점속 + 평면형/고객선택 부착형		
				K 수동점속 + 수행형		
				M 수동점속 + 수직형		
				N 수동점속 + 상수행/하수직형		
				Q 수동점속 + 상수직/하수행형		
				R 자동점속 + 평면형/고객선택 부착형		

※ 1) 고정형 점속단자 P형은 단자별도 주문 후 고객 부착됩니다. (별도 출아품 참조)

- 2) 과전류용 CT 적용
- AW 프레임 : 630 ~ 1,600A
 - BX 프레임 : 2,000 ~ 3,200A

※ AB*

- U는 순시형 적용시간 적용되어 LVT 코일만 장착 됩니다.
- 자연형 사용시에는 자연형 콘트롤러를 별도 주문 (HGNS ~) 하셔야 외부에 장착하시기 바랍니다.
- V는 자연형 적용시간 적용되어 LVT 코일이 본체에 장착되고, 자연형 콘트롤러가 크레들 측면에 장착됩니다.
- 치수적인 문제가 있는 경우 HGNS V를 주문 하셔야 별도 부착 가능합니다.
- BO : 기계적 인터록 장치는 별도 주문이며 BO의 표기시 본체 내부에 연동되는 부품만 조립되어 출아됩니다. (별도 출아품 참조)
- S로 Secondary Trip Coil 적용시 LVT Coil은 동시 적용 불가능합니다.
- TO 트립코일 감시점정 사용시는 4a4b가 되고, B8 OCR의 MCR 기능 사용시는 4a5b로 사용 가능하며, 두 기능 모두 적용시 3a4b가 가능합니다.
- 본체 단독 주문코드 (A// 고정형)에는 크레들 위세서리 조합이 불가능 하고 크레들 조합 출아시에만 가능합니다.
- 본체 단독 출아시에는 별도 주문 (HGNS ~) 하시기 바랍니다. (별도 출아품 참조)
- 표시스위치의 중복사용 불가하고 크레들 우측면에만 부착 가능합니다.
- 표기된 조합 이외의 조합이 필요한 경우 별도 문의 하시기 바랍니다.
- 기계적 인터록장치(BO)와 외부 보조점정(MO, 고정블럭(AF)은 중복 사용 불가능합니다.
- BC : 제어단자 안전키에는 자동점속형만 가능합니다.
- AK : SHORT "B"는 자동점속 형만 가능하며 51, 52에 부착 출아됩니다.
- "B" 점정수만큼 장착 가능하므로 추가장착시에는 별도 주문 (HGNS ~) 하시기 바랍니다.
- AG : 기본적으로 별도 부착 되어지나 출아시 Front Cover에 삽입되어 출아 되어집니다.
- SG : AE와 AM이 기본 옵션으로 추가되므로 AE/AM을 별도 표시하지 않아도 무관 합니다.
- AA와 BA(BH)는 중복 부착 불가능합니다.
- LVT와 TC2는 중복 부착 불가능합니다.

S2		61		K		AB*	
트립장치 전원		과전류트립장치		과전류용CT ²⁾		본체 전용 부속품	
S0	무부착	일반산업용		0	OCR 무부착	순시형 UVT 코일	
S1	AC/DC 110V	00	무부착	T	630A	U1	AC/DC 110V
S2	AC/DC 220V	50Hz		H	800A	U2	AC/DV 220V
S3	AC 380V	50	GPR-LN	J	1,000A	U3	AC 380V
S4	AC 440V	51	GPR-LA	K	1,250A	U4	AC 440V
S7	DC 24V	60Hz		L	1,600A	U7	DC 24V
S8	DC 48V	60	GPR-LN	M	2,000A	U8	DC 48V
S9	DC 125V	61	GPR-LA	N	2,500A	U9	DC 125V
				P	3,200A	SECONDARY TRIP COIL	
						S1	AC/DC 110V
						S2	AC/DC 220V
						S3	AC 380V
						S4	AC 440V
						S7	DC 24V
						S8	DC 48V
						S9	DC 125V
						AM	ON/OFF 버튼락장치
						AA	보조스위치 (1a1b 추가)
						A5	보조스위치 (5a5b)
						AB	키락장치 (ON 방지)
						B8	OCR MCR
						BR	OCR 수동 리셋 전용
						BA	OCR 수동 리셋 + ALARM S/W 2a
						BH	OCR 수동 리셋 + 고용량 ALARM S/W 1a
						BO	기계적 인터록장치
						B6	차지완료점점
						AG	DOOR FLANGE
						SG	HE 배전반
							지연형 UVT COIL + UVT CONTROLLER
						V1	AC/DC 110V
						V2	AC/DC 220V
						V3	AC 380V
						V4	AC 440V
						V9	DC 125V
						POSITION S/W	
						AQ	시험1C, 접속1C
						AR	접속2C
						AS	시험2C
						AT	단로1C, 삼입1C
						AU	삼입2C
						AV	단로2C
						P4	시험2C, 접속2C
						PT	시험4C
						PS	단로1C, 시험1C, 접속2C
						PQ	삼입1C, 단로1C, 시험1C, 접속1C
						P8	삼입2C, 단로2C, 시험2C, 접속2C
						PR	삼입1C, 단로1C, 시험3C, 접속3C
						BC	자동접속 제어단자 안전커버
						AE	안전셔터
						AX	아크실드
						AF	고정블럭
						SG	HE 배전반

■ Cradle

DHS	12	A	3	A	H	AE
모델명	정격프레임	외형크기 & 중량급	극수	제어전원 연결방식	단자배열 방식	부속장치
DHS	10 DHS06 ~ 10A (W) 16 DHS12 ~ 16A (W) 20 DHS20B (X) 25 DHS25B (X) 32 DHS32B (X)	A 630 ~ 1,600AF 3/4P 표준형 RST 역상형 NRST B 2,000 ~ 3,200AF 3/4P 표준형 RSTN 역상형 NRST	3 3극형 4 4극형	A 자동접속 J 수동접속	H 수평형 V 수직형 T 상수평/하수직형 L 상수직/하수평형 P ¹⁾ 평면형 및 고객선택 부착형	AE 안전셔터

※ 1) 고정형 접속단자 P형은 단자별도 주문 후 고객 부착됩니다.

※ AE: 안전셔터 부착시 안전셔터락은 기본공급 됩니다.

※ 크래들 출시시 표시

- DHS0608/10A (W) → DHS06 ~ 10A (W)
- DHS12/16A (W) → DHS12 ~ 16A (W)
- DHS20B (X) → DHS20B (X)
- DHS25B (X) → DHS25B (X)
- DHS32B (X) → DHS32B (X)

G

진공차단기(VCB)

Vacuum Circuit Breakers

HGV

HGV 7.2kV · G-1

HGV 12kV · G-4

HGV 17.5kV · G-6

HGV 24kV · G-8

Option & Spare Parts · G-9

주문방법 · G-10

HVF

HVF 7.2kV · G-13

HVF 12kV · G-14

HVF 17.5kV · G-15

HVF 24kV · G-16

HVF 36kV · G-17

원자력용 (ANSI C37) · G-18

Option & Spare Parts · G-19

주문방법 · G-20

HGV 7.2kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크레들	전체	W	H	D
8	400	HGV1099	고정형	2,460,000		2,460,000	480	510	348
			E급 인출형	2,460,000	298,000	2,758,000	500	570	697
			F급 인출형	2,460,000	441,000	2,901,000			
			G급 인출형	2,460,000	1,002,000	3,462,000	550	660	874
12.5	630	HGV1011	고정형	2,596,000		2,596,000	480	510	388
			E급 인출형	2,596,000	391,000	2,987,000	500	570	737
			F급 인출형	2,596,000	512,000	3,108,000			
			G급 인출형	2,596,000	1,059,000	3,655,000	550	660	874
25	630	HGV1141	고정형	3,773,000		3,773,000	480	488	456
			E급 인출형	3,773,000	253,000	4,026,000	540	570	737
			F급 인출형	3,773,000	464,000	4,237,000			
			G급 인출형	3,773,000	1,255,000	5,028,000	550	660	874
	1,250	HGV1142	고정형	4,791,000		4,791,000	480	488	456
			E급 인출형	4,791,000	309,000	5,100,000	540	570	737
			F급 인출형	4,791,000	554,000	5,345,000			
			G급 인출형	4,791,000	1,398,000	6,189,000	550	660	874

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HGV 7.2kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크래들	전체	W	H	D
25	630	HGV1141C	고정형	5,010,000		5,010,000	510	605	428.5
			ES급	5,010,000	298,000	5,308,000	590	694	914
			FS급	5,010,000	597,000	5,607,000			
			GS급	6,155,000	1,803,000	7,958,000	611	775	982
			MS급	6,155,000	3,423,000	9,578,000	600	1,120	
	1,250	HGV1142C	고정형	5,227,000		5,227,000	450	575	428.5
			ES급	5,227,000	298,000	5,525,000	590	694	914
			FS급	5,227,000	597,000	5,824,000			
			GS급	6,563,000	1,929,000	8,492,000	611	775	982
			MS급	6,563,000	3,665,000	10,228,000	600	1,120	
	630	HGV1141F	고정형	6,012,000		6,012,000	638	675	428.5
			GS급	6,770,000	1,804,000	8,574,000	761	900	977
			MS급	6,770,000	3,628,000	10,398,000	750	1,145	976
	1,250	HGV1142F	고정형	6,272,000		6,272,000	638	675	428.5
			GS급	7,218,000	1,930,000	9,148,000	761	900	977
			MS급	7,218,000	3,884,000	11,102,000	750	1,145	976
	2,000	HGV1144F	고정형	6,277,000		6,277,000	638	675	428.5
			GS급	7,724,000	2,064,000	9,788,000	761	900	977
MS급			7,724,000	4,038,000	11,762,000	750	1,145	976	
31.5	1,250	HGV1152F	고정형	6,389,000		6,389,000	638	675	428.5
			GS급	7,474,000	1,987,000	9,461,000	761	900	977
			MS급	7,474,000	4,087,000	11,561,000	750	1,145	976
	2,000	HGV1154F	고정형	7,151,000		7,151,000	638	675	428.5
			GS급	8,366,000	2,115,000	10,481,000	761	900	977
			MS급	8,366,000	4,249,000	12,615,000	750	1,145	976
	2,500	HGV1156I	고정형	9,081,000		9,081,000	800	722	418
			GS급	11,295,000	2,156,000	13,451,000	1,000	1,245	977
			MS급	11,295,000	4,421,000	15,716,000	1,000	1,245	977
	3,150	HGV1157I	고정형	9,300,000		9,300,000	800	722	418
			GS급	11,679,000	2,178,000	13,857,000	1,000	1,245	977
			MS급	11,679,000	4,604,000	16,283,000	1,000	1,245	977
	4,000	HGV1158I	고정형	22,783,000		22,783,000	800	722	418
			GS급	25,694,000	10,725,000	36,419,000	1,000	1,245	977
			MS급	25,694,000	17,875,000	43,569,000	1,000	1,245	977

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ MS급 인출형은 일반형 금액이며, ARC FAULT 시험용일때는 당사로 문의하여 주세요.

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크래들	전체	W	H	D
40	1,250	HGV1162F	고정형	7,902,000		7,902,000	638	675	428.5
			GS급	9,246,000	1,987,000	11,233,000	761	900	977
			MS급	9,246,000	4,087,000	13,333,000	750	1,145	976
	2,000	HGV1164F	고정형	8,402,000		8,402,000	638	675	428.5
			GS급	9,830,000	2,115,000	11,945,000	761	900	977
			MS급	9,830,000	4,249,000	14,079,000	750	1,145	976
	2,500	HGV1166I	고정형	10,681,000		10,681,000	800	722	418
			GS급	13,295,000	2,156,000	15,451,000	1,000	1,245	977
			MS급	13,295,000	4,421,000	17,716,000	1,000	1,245	977
	3,150	HGV1167I	고정형	10,939,000		10,939,000	800	722	418
			GS급	13,751,000	2,178,000	15,929,000	1,000	1,245	977
			MS급	13,751,000	4,604,000	18,355,000	1,000	1,245	977
	4,000	HGV1168I	고정형	26,813,000		26,813,000	800	722	418
			GS급	30,388,000	10,725,000	41,113,000	1,000	1,245	977
			MS급	30,388,000	17,875,000	48,263,000	1,000	1,245	977

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ MS급 인출형은 일반형 금액이며, ARC FAULT 시험용일때는 당사로 문의하여 주세요.

HGV 12kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크래들	전체	W	H	D
25	630	HGV2141C	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			510	605	428.5
			ES급				590	694	914
			FS급				611	775	982
			GS급						
	MS급	600	1,120						
	1,250	HGV2142C	고정형				450	575	428.5
			ES급				590	694	914
			FS급				611	775	982
			GS급						
	MS급	600	1,120						
	630	HGV2141F	고정형				638	675	428.5
			GS급				761	900	977
			MS급				750	1,145	976
	1,250	HGV2142F	고정형				638	675	428.5
			GS급				761	900	977
			MS급				750	1,145	976
	2,000	HGV2144F	고정형				638	675	428.5
			GS급				761	900	977
			MS급				750	1,145	976
	31.5	1,250	HGV2152F				고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.	
GS급				761	900	977			
MS급				750	1,145	976			
2,000		HGV2154F	고정형	638	675	428.5			
			GS급	761	900	977			
			MS급	750	1,145	976			
2,500		HGV2156I	고정형	800	722	418			
			GS급	1,000	1,245	977			
			MS급	1,000	1,245	977			
3,150		HGV2157I	고정형	800	722	418			
			GS급	1,000	1,245	977			
			MS급	1,000	1,245	977			
4,000		HGV2158I	고정형	800	722	418			
			GS급	1,000	1,245	977			
			MS급	1,000	1,245	977			

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ MS급 인출형은 일반형 금액이며, ARC FAULT 시험용일때는 당사로 문의하여 주세요.

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)					
				본체	크래들	전체	W	H	D			
40	1,250	HGV2162F	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.						638	675	428.5
			GS급							761	900	977
			MS급							750	1,145	976
	2,000	HGV2164F	고정형							638	675	428.5
			GS급							761	900	977
			MS급							750	1,145	976
	2,500	HGV2166I	고정형							800	722	418
			GS급							1,000	1,245	977
			MS급							1,000	1,245	977
	3,150	HGV2167I	고정형							800	722	418
			GS급							1,000	1,245	977
			MS급							1,000	1,245	977
	4,000	HGV2168I	고정형							800	722	418
			GS급							1,000	1,245	977
			MS급							1,000	1,245	977

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ MS급 인출형은 일반형 금액이며, ARC FAULT 시험용일때는 당사로 문의하여 주세요.

HGV 17.5kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)			
				본체	크레들	전체	W	H	D	
25	630	HGV3141C	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.				510	605	428.5
			ES급					590	694	914
			FS급					611	775	982
			GS급							
			MS급							
	1,250	HGV3142C	고정형					450	575	428.5
			ES급					590	694	914
			FS급					611	775	982
			GS급							
			MS급							
	630	HGV3141F	고정형					638	675	428.5
			GS급					761	900	977
			MS급					750	1,145	976
	1,250	HGV3142F	고정형					638	675	428.5
			GS급					761	900	977
			MS급					750	1,145	976
	2,000	HGV3144F	고정형					638	675	428.5
			GS급					761	900	977
MS급			750	1,145	976					
31.5	1,250	HGV3152F	고정형	638	675	428.5				
			GS급	761	900	977				
			MS급	750	1,145	976				
	2,000	HGV3154F	고정형	638	675	428.5				
			GS급	761	900	977				
			MS급	750	1,145	976				
	2,500	HGV3156I	고정형	800	722	418				
			GS급	1,000	1,245	977				
			MS급	1,000	1,245	977				
	3,150	HGV3157I	고정형	800	722	418				
			GS급	1,000	1,245	977				
			MS급	1,000	1,245	977				
	4,000	HGV3158I	고정형	800	722	418				
			GS급	1,000	1,245	977				
			MS급	1,000	1,245	977				

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ MS급 인출형은 일반형 금액이며, ARC FAULT 시험용일때는 당사로 문의하여 주세요.

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)					
				본체	크래들	전체	W	H	D			
40	1,250	HGV3162F	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.						638	675	428.5
			GS급							761	900	977
			MS급							750	1,145	976
	2,000	HGV3164F	고정형							638	675	428.5
			GS급							761	900	977
			MS급							750	1,145	976
	2,500	HGV3166I	고정형							800	722	418
			GS급							1,000	1,245	977
			MS급							1,000	1,245	977
	3,150	HGV3167I	고정형							800	722	418
			GS급							1,000	1,245	977
			MS급							1,000	1,245	977
	4,000	HGV3168I	고정형							800	722	418
			GS급							1,000	1,245	977
			MS급							1,000	1,245	977

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ MS급 인출형은 일반형 금액이며, ARC FAULT 시험용일때는 당사로 문의하여 주세요.

HGV 24kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크래들	전체	W	H	D
12.5	630	HGV6111F	고정형	6,225,000		6,225,000	638	755	428.5
			ES급	6,225,000	352,000	6,577,000	920	972	1,024
			FS급	6,225,000	574,000	6,799,000	920	972	1,024
			GS급	8,328,000	1,432,000	9,760,000	761	1,000	1,234
			MS급	8,328,000	3,892,000	12,220,000	750	1,275	1,231
	1,250	HGV6112F	고정형	8,360,000		8,360,000	638	755	428.5
			ES급	8,360,000	352,000	8,712,000	920	972	1,024
			FS급	8,360,000	574,000	8,934,000	920	972	1,024
			GS급	10,474,000	1,432,000	11,906,000	761	1,000	1,234
			MS급	10,474,000	3,892,000	14,366,000	750	1,275	1,231
25	630	HGV6141F	고정형	8,243,000		8,243,000	638	755	428.5
			ES급	8,243,000	370,000	8,613,000	920	972	1,024
			FS급	8,243,000	603,000	8,846,000	920	972	1,024
			GS급	10,328,000	1,504,000	11,832,000	761	1,000	1,234
			MS급	10,328,000	4,087,000	14,415,000	750	1,275	1,231
	1,250	HGV6142F	고정형	9,414,000		9,414,000	638	755	428.5
			ES급	9,414,000	370,000	9,784,000	920	972	1,024
			FS급	9,414,000	603,000	10,017,000	920	972	1,024
			GS급	11,721,000	1,504,000	13,225,000	761	1,000	1,234
			MS급	11,721,000	4,087,000	15,808,000	750	1,275	1,231
	2,000	HGV6144F	고정형	10,671,000		10,671,000	638	755	428.5
			ES급	10,671,000	698,000	11,369,000	920	972	1,024
			FS급	10,671,000	946,000	11,617,000	920	972	1,024
			GS급	16,636,000	1,868,000	18,504,000	761	1,000	1,234
			MS급	16,636,000	4,244,000	20,880,000	750	1,275	1,231

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ MS급 인출형은 일반형 금액이며, ARC FAULT 시험용일때는 당사로 문의하여 주세요.

Option & Spare Parts

구분	부속장치명	제품코드	출하가 (원)
Option	Position Switch (E/F type)	P2	49,300
	Position Switch (G/M type)	P4	76,000
	Position Padlock (G/M type)	PA	21,500
	Door Interlock (G/M type)	DI	27,500
	난연성케이블 (4NO + 4NC)용	NA	89,600
	난연성케이블 (10NO + 10NC)용	NB	179,200
	Trip 감시회로	TS	49,300
	Position Padlock Kirk Key	KP	147,800
	인입후 ES 투입방지 플레이트 (G/M type)	EI	24,200
	전기적, 기계적 Key Lock	KG	81,400
	Button cover (Padlock 겸용)	BC	47,300
	Jack Interlock	JI	144,600
	Under Voltage Release	U□	512,500
	Secondary Shunt Release	R□	78,900
	C.T.D (Condensor Trip Device) / AC110V, AC220V	HVFS-T7, T9	94,600
	Vacuum Checker (입력 AC220V)	HAFS-VC9	2,240,000

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ MS급 인출형은 일반형 금액이며, ARC FAULT 시험용일때는 당사로 문의하여 주세요.

주문방법

■ HGV Compact형

HGV	10		9		9		A	ES	4	4	4	A	P2
모델명	정격전압		정격차단전류		정격전류		상간거리 ¹⁾		부임조작 (모터)전압	부임제어 전압	트립제어 전압		
HGV	10 ¹⁾	7.2kV	9	8kA	9	400A	A	130	2	DC 48V			
	11 ²⁾	7.2kV	1	12.5A	1	630A	B	140	4	DC 110V			
			4	25kA	2	1,250A			5	DC 125V			
									6	DC 220V			
									7	AC 110V			
									9	AC 220V			
	※ 1) 정격차단전류 8.125kA에 해당합니다. ※ 2) 정격차단전류 20, 25kA에 해당합니다.							※ 1) Body 상간거리 없습니다.					

취부방식	
XA	고정형
EA	인출형 (Body)
ES	인출형 (Shutter 미부착 Cradle)
FA	인출형 (Body)
FS	인출형 (Shutter 부착 Cradle)
GA	인출형 (Body)
GS	인출형 (Bushing 및 Metal Shutter 부착 Cradle)

보조점명 및 결선	
A	4NO + 4NC & 고정형 Control Jack
B	7NO + 7NC & 고정형 Control Jack
D	10NO + 10NC & 고정형 Control Jack

부속장치	
P2	Position Switch
V□	Varistor Module (□:Varistor수명)
PO	Position Switch용 CAM (본체만 주문시)
KL	Position Padlock Key
NA	난연성 케이블 (4NO + 4NC용)
NB	난연성 케이블 (7NO + 7NC, 10NO + 10NC용)
ZA	상부 결선 Cover (1099~1011/1141~1142 Type)
ZZ	특별 사양 또는 부속장치

■ Cradle

DGV	10		9		9		A	ES	0	0	0	0	P2
모델명	정격전압		정격차단전류		정격전류		상간거리 ¹⁾	취부방식	부임조작 (모터)전압	부임제어 전압	트립제어 전압	보조점명 및 결선	
DGV	10 ¹⁾	7.2kV	9	8kA	9	400A	A	130	ES	인출형			
	11 ²⁾	7.2kV	1	12.5kA	1	630A	B	140	FS	인출형			
			4	25kA	2	1,250A			GS	인출형			
	※ 1) 정격차단전류 8.125kA에 해당합니다. ※ 2) 정격차단전류 20, 25kA에 해당합니다.							※ 1) Body 상간거리 없습니다.					

부속장치	
P2	Position Switch
KL	Position Padlock Key
ZZ	특별사양 또는 부속장치

■ HGV

HGV	61		4		4		F		GS	4	4	4	C	P2	
모델명	정격전압		정격차단전류		정격전류		상간거리			제어전압					
HGV	11	7.2kV	1	12.5kA	1	630A	C	150mm		1	DC 24V				
	21	12kV	4	25kA	2	1,250A	F	210mm		2	A/DC 48 ~ 60V				
	31	17.5kV	5	31.5kA	4	2,000A	I	275mm		4	A/DC 100 ~ 130V				
	61	24/25.8kV	6	40kA	6	2,500A				6	A/DC 200 ~ 250V				
					7	3,150A									
					8	4,000A									

취부방식	
기본 인입출 Type	
XA	고정형
EA	인출형 (E형 Body)
E3	인출형 (ES형 24kV, 상간 300mm, 630/1,250A)
ES	인출형 (Shutter 미부착 Cradle)
FA	인출형 (F형 Body)
F3	인출형 (FS형 24kV, 상간 300mm, 630/1,250A)
FS	인출형 (절연 Shutter 부착 Cradle)
GA	인출형 (GS형 Body)
GS	인출형 (Bushing 및 Metal Shutter 부착 Cradle)
GE ¹⁾	인출형 (GS형 + Earthing Switch)
MS	인출형 (Cell Type Cradle)
ME ²⁾	인출형 (MS형 + Earthing Switch)
전동 인입출 Type	
A1	인출형 (GS형 Body, 110V 전동조작)
S1	인출형 (Bushing 및 Metal Shutter 부착 Cradle, 110V 전동조작)
E1	인출형 (GS형 + Earthing Switch, 110V 전동조작)
A2	인출형 (GS형 Body, 220V 전동조작)
S2	인출형 (Bushing 및 Metal Shutter 부착 Cradle, 220V 전동조작)
E2	인출형 (GS형 + Earthing Switch, 220V 전동조작)

보조점검 및 제어와로 커넥터	
A ¹⁰⁾	커넥터 & 핀 (4NO + 4NC)
B ¹⁰⁾	커넥터 & 핀 (10NO + 10NO)
C	리드 케이블 (4NO + 4NC)
D	리드 케이블 (10NO + 10NO)

부속장치	
EE ¹⁾	Earthing Switch 감시점검 (1NO + 1NC 제공)
U□ ²⁾	Under Voltage Release (□: 제어 전압에 대한 주문번호)
R□ ²⁾	2차 Trip Coil (□: 제어 전압에 대한 주문번호)
D□ ²⁾	UVR 지연 장치 (□: 제어 전압에 대한 주문번호)
KG	전기적, 기계적 Key Lock
BC ³⁾	Button Cover (Padlock 가능, Key 미 공급)
CZ ²⁾	CT, Operated Release 1.0A
PA	Position Padlock (Key 미 공급)
DI ³⁾	Door Interlock
J□ ³⁾	Jack Interlock
N□ ²⁾	난연성 케이블
P□ ³⁾	Position Switch
TS	Trip Supervision (감시 회로)
KP	Position Padlock Kirk Key
KE ³⁾	Earthing Switch 잠금 Kirk Key
OB ³⁾	수동 조작 Bar
□□ ¹¹⁾	인입 후 Earthing Switch 투입 방지 플레이트
B□ ¹²⁾	복수 목적 차단기
ZZ	특별 사양 또는 부속장치

※ 1) Earthing Switch 부착형은 주문코드에 부속장치 "EE"가 반드시 포함되어야 합니다.
 2) U□, R□ 및 C□는 동시 적용이 불가능합니다.
 3) UVR이 있을 때만 가능합니다.
 4) Close, Trip Button 모두 적용됩니다.
 5) MS, ME Type에만 적용 가능합니다.
 6) GA, GS, GE, MS, ME Type에만 적용 가능합니다.
 7) □: A (4NO + 4NC 적용), B (10NO + 10NC 적용)
 8) □: 2 (각 위치별 1NO + 1NC 적용), 4 (각 위치별 2NO + 2NC 적용)
 9) GE, ME에만 적용 가능합니다.
 10) 리드 케이블은 제공되지 않습니다.
 11) 차단기 단독 주문시 "EE"가 반드시 포함되어야 합니다.
 12) 12kV 제품에 해당합니다 (3BP age 정격 및 사양 참고).
 □: 1 (상간 150mm), 2 (상간 210mm), 3 (상간 275mm)

Vacuum Interrupter

HCV	6B	
모델명	정격	
HCV	3B	7.2/12/17.5kV 25kA 630/1,250/2,000A
	3D	7.2/12/17.5kV 31.5/40kA 1,250/2,000A
	3E	7.2/12/17.5kV 31.5/40kA 2,500/3,150/4,000A
	6B	24/25.8kV 12.5/25kA 630/1,250/2,000A

Cradle

GVL	61		4		4		F		ME	0	0	0	0	KL
모델명	정격전압		정격차단전류		정격전류		상간거리			제어전압		보조접점 및 결선		
GVL	11	7.2kV	1	125kA	1	630A	C	150mm		0	해당없음			
	21	12kV	4	25kA	2	1,250A	F	210mm			보조접점 및 결선			
	31	17.5kV	5	31.5kA	4	2,000A	I	275mm			해당없음			
	61	24/25.8kV	6	40kA	6	2,500A								
					7	3,150A								
					8	4,000A								

제어전압	
ES	인출형
FS	인출형
GS	인출형
GE ¹⁾	인출형
MS	인출형
ME ¹⁾	인출형

부속장치	
KE	Earthing Switch 잠금 Kirk Key
EE ¹⁾	Earthing Switch 감시 접점 (1NO + 1NC)
DM ²⁾	Door Interlock
TB ²⁾	비상시 Trip Bar
ZZ	특별시양 또는 부속장치

※ 1) Earthing Switch 부착형은 주문코드에 부속장치 "EE"가 반드시 포함되어야 합니다.

2) MS, ME Type에만 적용 가능합니다.

HVF 7.2kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크레들	전체	W	H	D
25	630	HVF1141	고정형	5,273,000		5,273,000	515	536	447
			E급 인출형	5,273,000	314,000	5,587,000	590	694	914
			F급 인출형	5,273,000	628,000	5,901,000			
			IG급 인출형	5,273,000	1,808,000	7,081,000	590	750	920
			GS급 인출형	6,479,000	1,897,000	8,376,000	590	887	1,010
	1,250	HVF1142	고정형	5,502,000		5,502,000	515	536	447
			E급 인출형	5,502,000	314,000	5,816,000	590	694	914
			F급 인출형	5,502,000	628,000	6,130,000			
			IG급 인출형	5,502,000	1,887,000	7,389,000	590	750	920
			GS급 인출형	6,907,000	1,887,000	8,794,000	590	887	1,010
31.5	630	HVF1151	고정형	6,490,000		6,490,000	515	536	447
			E급 인출형	6,490,000	531,000	7,021,000	590	694	914
			F급 인출형	6,490,000	729,000	7,219,000			
			IG급 인출형	6,490,000	2,092,000	8,582,000	590	750	920
			GS급 인출형	7,492,000	2,092,000	9,584,000	590	887	1,010
	1,250	HVF1152	고정형	6,725,000		6,725,000	570	633	494
			E급 인출형	6,725,000	531,000	7,256,000	610	763	914
			F급 인출형	6,725,000	729,000	7,454,000			
			IG급 인출형	6,725,000	2,092,000	8,817,000	590	810	920
			GS급 인출형	7,869,000	2,092,000	9,961,000	590	907	1,010
	2,000	HVF1154	고정형	7,527,000		7,527,000	570	633	494
			E급 인출형	7,527,000	686,000	8,213,000	642	763	914
			F급 인출형	7,527,000	836,000	8,363,000			
			IG급 인출형	7,527,000	2,337,000	9,864,000	590	810	920
			GS급 인출형	8,806,000	2,337,000	11,143,000	590	907	1,010
40	1,250	HVF1162	고정형	8,318,000		8,318,000	570	663	494
			E급 인출형	8,318,000	531,000	8,849,000	610	763	914
			F급 인출형	8,318,000	729,000	9,047,000			
			IG급 인출형	8,318,000	2,092,000	10,410,000	590	810	920
			GS급 인출형	9,732,000	2,092,000	11,824,000	590	907	1,010
	2,000	HVF1164	고정형	8,843,000		8,843,000	570	633	494
			E급 인출형	8,843,000	653,000	9,496,000	642	763	914
			F급 인출형	8,843,000	796,000	9,639,000			
			IG급 인출형	8,843,000	2,226,000	11,069,000	590	810	920
			GS급 인출형	10,347,000	2,226,000	12,573,000	590	907	1,010
40	2,500	HVF1166	고정형	11,242,000		11,242,000	620	718	483
			E급 인출형	11,242,000	697,000	11,939,000	790	819	930
			F급 인출형	11,242,000	1,168,000	12,410,000			
			IG급 인출형	13,312,000	2,269,000	15,581,000	690	1,020	930
			GS급 인출형	13,995,000	2,269,000	16,264,000	690	1,023	1,010
	3,150	HVF1167	고정형	11,515,000		11,515,000	620	718	483
			E급 인출형	11,515,000	1,032,000	12,547,000	790	819	930
			F급 인출형	11,515,000	1,421,000	12,936,000			
			IG급 인출형	13,655,000	2,291,000	15,946,000	690	1,020	930
			GS급 인출형	14,474,000	2,291,000	16,765,000	690	1,023	1,010
	4,000	HVF1168	고정형	28,224,000		28,224,000	786	692	486
			GS급 인출형	31,987,000	11,290,000	43,277,000	1,000	1,200	1,142
50	1,250	HVF1172	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			618	6441	462
			G급 인출형				740	950	1,107
	2,500	HVF1176	고정형				786	692	486
			G급 인출형				1,000	1,200	1,142
	3,150	HVF1177	고정형				789	692	486
			G급 인출형				1,000	1,200	1,142
	4,000	HVF1178	고정형				786	692	486
			G급 인출형				1,000	1,200	1,142

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HVF 12kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)							
				본체	크래들	전체	W	H	D					
25	630	HVF2141	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			515	536	447					
			E급 인출형				650	693	1,006					
			F급 인출형				630	750	1,020					
			IG급 인출형				630	887	1,010					
	1,250	HVF2142	고정형				515	536	447					
			E급 인출형				650	693	1,006					
			F급 인출형				630	750	1,020					
			IG급 인출형				630	887	1,010					
31.5	630	HVF2151	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			570	633	494					
			E급 인출형				650	763	1,006					
			F급 인출형				630	810	1,020					
			IG급 인출형				630	907	1,010					
	1,250	HVF2152	고정형				570	633	494					
			E급 인출형				650	763	1,006					
			F급 인출형				630	810	1,020					
			IG급 인출형				630	907	1,010					
	2,000	HVF2154	고정형				570	633	494					
			E급 인출형				650	763	1,010					
			F급 인출형				630	810	1,020					
			IG급 인출형				630	907	1,010					
40	1,250	HVF2162	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			570	633	494					
			E급 인출형				650	763	1,006					
			F급 인출형				630	810	1,020					
			IG급 인출형				630	907	1,010					
	2,000	HVF2164	고정형				570	633	494					
			E급 인출형				650	763	1,010					
			F급 인출형				630	810	1,020					
			IG급 인출형				630	907	1,010					
	2,500	HVF2166	고정형				가격은 영업부로 문의바랍니다.				620	718	483	
			E급 인출형								790	855	1,030	
			F급 인출형								730	930	1,020	
			IG급 인출형								690	1,023	1,010	
		3,150	HVF2167								고정형	620	718	483
											E급 인출형	790	855	1,030
											F급 인출형	730	930	1,020
											IG급 인출형	690	1,023	1,010
4,000	HVF2168	고정형	786	692	486									
		E급 인출형	1,000	1,200	1,142									
		F급 인출형	620	670	462									
		IG급 인출형	740	950	1,107									
50	1,250	HVF2172	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			620	670	462					
			G급 인출형				740	950	1,107					
	2,500	HVF2176	고정형				786	692	486					
			G급 인출형				1,000	1,200	1,142					
	3,150	HVF2177	고정형				839	670	486					
			G급 인출형				1,000	1,200	1,142					
	4,000	HVF2178	고정형				836	723	486					
			G급 인출형				1,000	1,200	1,142					

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HVF 17.5kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크래들	전체	W	H	D
25	630	HVF3141	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			570	624	509
			E급 인출형				700	770	1,062
			F급 인출형				-	-	-
			G급 인출형				-	-	-
	1,250	HVF3142	고정형				570	624	509
			E급 인출형				700	770	1,062
			F급 인출형				-	-	-
			G급 인출형				-	-	-
31.5	630	HVF3151	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			570	633	464
			E급 인출형				700	840	1,006
			F급 인출형				650	848	1,160
			IG급 인출형				690	907	1,191
			GS급 인출형				570	633	464
	1,250	HVF3152	고정형				700	840	1,006
			E급 인출형				650	848	1,160
			F급 인출형				690	907	1,191
			IG급 인출형				570	633	464
			GS급 인출형				700	840	1,006
	2,000	HVF3154	고정형				650	848	1,160
			E급 인출형				690	907	1,191
			F급 인출형				570	633	464
			IG급 인출형				700	840	1,006
			GS급 인출형				650	848	1,160
	2,500	HVF3156	고정형				690	907	1,191
			E급 인출형				-	-	-
			F급 인출형				-	-	-
			IG급 인출형				-	-	-
			GS급 인출형				685	752	711
40	1,250	HVF3162	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			570	633	494
			E급 인출형				700	840	1,006
			F급 인출형				650	848	1,160
			IG급 인출형				690	907	1,191
			GS급 인출형				570	633	494
	2,000	HVF3164	고정형				700	840	1,006
			E급 인출형				650	848	1,160
			F급 인출형				690	907	1,191
			IG급 인출형				570	633	494
			GS급 인출형				700	840	1,006
	2,500	HVF3166	고정형				650	848	1,160
			E급 인출형				690	907	1,191
			F급 인출형				620	718	483
			IG급 인출형				850	890	1,060
			GS급 인출형				750	950	1,140
	3,150	HVF3167	고정형				750	1,023	1,140
			E급 인출형				620	718	483
			F급 인출형				850	890	1,060
			IG급 인출형				750	950	1,140
			GS급 인출형				750	1,023	1,140
4,000	HVF3168	고정형	-	-	-				
		E급 인출형	-	-	-				
		GS급 인출형	831	779	711				

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HVF 24kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크래들	전체	W	H	D
12.5	630	HVF6111	고정형	6,553,000		6,553,000	650	755	584
			E급 인출형	6,553,000	371,000	6,924,000	920	972	1,024
			F급 인출형	6,553,000	604,000	7,157,000			
			IG급 인출형	7,493,000	1,582,000	9,075,000	750	950	1,182
			GS급 인출형	8,766,000	1,582,000	10,348,000	780	1,060	1,392
	1,250	HVF6112	고정형	8,800,000		8,800,000	650	755	584
			E급 인출형	8,800,000	371,000	9,171,000	920	972	1,024
			F급 인출형	8,800,000	604,000	9,404,000			
			IG급 인출형	9,422,000	1,507,000	10,929,000	750	950	1,182
			GS급 인출형	11,024,000	1,507,000	12,531,000	780	1,060	1,392
25	630	HVF6141	고정형	8,676,000		8,676,000	650	755	584
			E급 인출형	8,676,000	390,000	9,066,000	920	972	1,024
			F급 인출형	8,676,000	634,000	9,310,000			
			IG급 인출형	9,293,000	1,582,000	10,875,000	750	950	1,182
			GS급 인출형	10,872,000	1,582,000	12,454,000	780	1,060	1,392
	1,250	HVF6142	고정형	9,910,000		9,910,000	650	755	584
			E급 인출형	9,910,000	390,000	10,300,000	920	972	1,024
			F급 인출형	9,910,000	634,000	10,544,000			
			IG급 인출형	10,545,000	1,582,000	12,127,000	750	950	1,182
			GS급 인출형	12,339,000	1,582,000	13,921,000	780	1,060	1,392
	2,000	HVF6144	고정형	11,233,000		11,233,000	650	755	584
			E급 인출형	11,233,000	735,000	11,968,000	920	972	1,024
			F급 인출형	11,233,000	995,000	12,228,000			
			IG급 인출형	15,038,000	1,967,000	17,005,000	750	950	1,182
			GS급 인출형	17,512,000	1,967,000	19,479,000	780	1,060	1,392
	2,500	HVF6146	고정형				-	-	-
			GS급 인출형	22,109,000	9,878,000	31,987,000	1,000	1,087	1,376
	3,150	HVF6147	고정형				-	-	-
GS급 인출형			23,520,000	10,819,000	34,339,000	1,000	1,087	1,376	
40	1,250	HVF6162	고정형	17,405,000		17,405,000	630	781	534
			GS급 인출형	20,415,000	9,878,000	30,293,000	850	1,180	1,485
	2,000	HVF6164	고정형	19,757,000		19,757,000	630	781	534
			GS급 인출형	21,168,000	11,290,000	32,458,000	850	1,180	1,485
	2,500	HVF6166	고정형	25,402,000		25,402,000	786	781	564
			GS급 인출형	26,813,000	13,171,000	39,984,000	1,000	1,180	1,485
	3,150	HVF6167	고정형	25,872,000		25,872,000	786	781	564
			GS급 인출형	28,224,000	15,053,000	43,277,000	1,000	1,180	1,485

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

HVF 36kV

차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	취부방식	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크레들	전체	W	H	D
25	1,250	HVF7142	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			904	1,010	595
			G급 인출형				1,090	1,450	1,944
	2,000	HVF7144	고정형				904	1,010	595
			G급 인출형				1,090	1,450	1,944
31.5	1,250	HVF7052	고정형	가격은 영업부로 문의바랍니다.			790	1,294	670
			G급 인출형				1,121	1,450	1,800
	2,500	HVF7056	고정형				790	1,294	670
			G급 인출형				1,121	1,450	1,800
	3,150	HVF7057	고정형				790	1,294	670
			G급 인출형				1,200	1,500	1,900

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

원자력용 (ANSI C37)

전압 (kV)	차단전류 (kA)	정격전류 (A)	모델명	출하가 (원)			외형치수 (mm)		
				본체	크래들	전체	W	H	D
4.76	50	1,200	HVF1372 (1E)	가격은 영업부로 문의바랍니다.			치수는 영업부로 문의바랍니다.		
		2,000	HVF1374 (NON-1E)						
		3,000	HVF1378 (NON-1E)						
15	40	1,200	HVF3362 (NON-1E)	가격은 영업부로 문의바랍니다.			치수는 영업부로 문의바랍니다.		
		2,000	HVF3364 (NON-1E)						

※ 원자력발전소용 VCB는 G급 (Bushing + Shutter) 인출형이며, MOC TOC를 포함합니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

Option & Spare Parts

구분	부속장치명	제품코드	적용 VCB	출하가 (원)
Option	Position Switch (1C+1C)	P2	HVG	39,400
	Position Switch (1NO+1NC)	P2	HVF	49,300
	Position Switch용 Cam	PO	HVG/HVF	6,700
	Under Voltage Release	U□	HVF	512,500
	Electrical Lock-Out	L□	HVF	837,800
	2ND Shunt Release	R□	HVF	78,900
	Electrical Local Closing	EL	HVF	78,900
	Cut-Out Switch	CO	HVF	78,900
	Varistor Module	V2	HVG/HVF	78,900
	AC Control (AC110V/AC220V)적용시	7, 8, 9	HVG/HVF	78,900
	추가접점 7NO+7NC & 고정식 Control Jack	B	HVG/HVF	48,800
	추가접점 10NO+10NC & 인출식 Control Jack	D	HVF	112,000
	추가접점 10NO+10NC & 고정형 Control Jack	D	HVG	112,000
	Key Lock (Button Padlock : Close, Open)	BC, BO	HVG/HVF	39,400
	Key Lock (Button Padlock : Close, Open)	BB (BC + BO)	HVG/HVF	78,900
	Position Pad Lock	KL	HVG/HVF	147,800
	C.T.D/DC110V,125V, 250V, AC110V, 220V	HVFS-T4, 5, 6, 7, 9	HVG/HVF	94,600
	Vacuum Checker DC220V (출력 22kV용)	HAFS-VC9 (22kV)	HVG/HVF	2,240,000
	Vacuum Checker DC220V (출력 28kV용)	HAFS-VC9 (28kV)	HVG/HVF	2,509,000

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

주문방법

■ HVF

HVF	11	4	1	C	ES	4	4	4	A	P2
모델명	정격전압		정격차단전류		정격전류		상간거리 ¹⁾		투입제어 전압	
HVF	11	7.2kV	1	12.5kA	1	630A	A	130	투입조작 (모터)전압	트립제어 전압
	21	12kV	4	25kA	2	1,250A	B	140	2	DC48V
	31	17.5kV	5	31.5kA	4	2,000A	C	150	4	DC110V
	61	24/25.8kV	6	40kA	6	2,500A	D	165	5	DC125V
	70	36/38kV	7	50kA	7	3,150A	E	178	6	DC220V
	71	36kV			8	4,000A	F	210	7	AC110V
							G	250	9	AC220V
							H	254	L	DC250V
							I	275	A	DC24V (Special)
							J	300	B	DC48V (Special)
							K	350	D	DC110V (Special)
									E	DC125V (Special)
									F	DC220V (Special)
									G	AC110V (Special)
									I	AC220V (Special)

※ 1) Body 상간거리입니다.

취부방식		보조접점 및 결선		부속장치	
XA	고정형	A	표준 접점 및 고정형 Control Jack	P2	Position Switch (GS형은 P2, P4 주문가능)
EA	인출형 (E형 Body)	B	7NO + 7NC & 고정형 Control Jack	V□	Under Voltage Release (□ : 제어전압에 대한 주문번호)
ES	인출형 (Shutter 미부착 Cradle)	C	4NO + 4NC & 인출형 Control Jack	R□	제2 Shunt Release (□ : 제어전압에 대한 주문번호)
FA	인출형 (F형 Body)	D	10NO + 10NC & 인출형 Control Jack	L□	Lockout Relay (□ : 제어전압에 대한 주문번호)
FS	인출형 (Shutter 부착 Cradle)	X	Control Jack 미부착	V□	Varistor Module (□ : Varistor 수명)
IA	인출형 (IG형 Body)	W	Auto Jack 적용시	PO	Position Switch용 CAM
IG	인출형 (Bushing 및 Insulation Shutter 부착 Cradle)			KL	Position Padlock Key
IE ¹⁾	인출형 (IG형 + Earthing Switch)			BO	Trip Padlock Key
GA	인출형 (GS형 Body)			EL	Electrical Local Closing
GS	인출형 (Bushing 및 Metal Shutter 부착 Cradle)			CO	Cut-out Switch
GE ¹⁾	인출형 (GS형 + Earthing Switch)			BC	Closing Padlock Key
CS	인출형 (HVF 7.2/12kV 선박용 G급 VCB)			S1	Spring Charged Signal (S41)
E3	인출형 (24kV Shutter 미부착, 상간거리 300mm Cradle 630/1250A)			C1	CT Operated Release 0.5A
F3	인출형 (24kV Shutter 부착, 상간거리 300mm Cradle 630/1250A)			C2	CT Operated Release 1.0A
SA	인출형 (Screw 조작형 Body)			EE	Earthing Switch 동작 표시 접점
SF	인출형 (Screw 조작형, FS형 VCB)			NA	난연성 케이블 (4NO + 4NC용)
KD	인출형 (Cradle 깊이 850mm용 E형 24kV용 630/1250A)			NB	난연성 케이블 (7NO + 7NC, 10NO + 10NC용)
MS	인출형 (ANSI 38kV 인출형 VCB 및 G형 Cradle)			TC	Trip 감시회로
WA	인출형 (ANSI 4.76kV 인출형 VCB)			S2	Line System 적용 차단기
MA	인출형 (HE 표준 배전반 모델)			WC	Wiping Contact 보조접점
GK	인출형 (안전 수화력 표준 모델)			ZZ	특별 사양 또는 부속장치
				BB	Trip padlock key + Closing padlock key (BO + BC)

※ 1) Earthing Switch 부착형은 주문코드에서 부속장치 EE (Earthing Switch 동작 표시접점)가 반드시 들어가야 합니다.

■ Cradle

DVF	11	4	1	C	ES	0	0	0	0	P2				
모델명	정격전압		정격차단전류		정격전류		상간거리 ¹⁾		취부방식		투입조작 (모터)전압	투입제어 전압	트립제어 전압	보조 접점 및 결선
HVF	11	7.2kV	1	12.5kA	1	630A	A	130	ES	인출형				
	21	12kV	4	25kA	2	1,250A	B	140	FS	인출형				
	31	17.5kV	5	31.5kA	4	2,000A	C	150	GS	인출형				
	61	24/25.8kV	6	40kA	6	2,500A	D	165	MS	인출형				
	70	38kV	7	50kA	7	3,150A	E	178	GK	인출형				
	71	36kV			8	4,000A	F	210	IG	인출형				
							G	250	GE	인출형				
							H	254	SF	인출형				
							I	275	IG	인출형				
							J	300	E3	인출형				
							K	350	F3	인출형				

* 1) Body 상간거리
없습니다.

부속장치	
P2	Position Switch (GS형은 P2, P4 주문가능)
KL	Position Padlock Key
ZZ	특별 사양 또는 부속장치
EE	Earthing Switch (2Position) 동작 표시 접점

주문방법

■ 특수용 HVF

HVF	10		6		2		F		ES	4	4	4	C	P2
모델명	정격전압		정격차단전류		정격전류		상간거리 ¹⁾			투입조작 (모터)전압	투입제어 전압	트립제어 전압		
HVF	10	7.2kV	7	50kA	1	630kA	A	130		2	DC48V			
	20	12kV	4	25kA	2	1,250kA	B	140		4	DC110V			
	60	24kV	5	31.5kA	4	2,000kA	C	150		5	DC125V			
			6	40kA	7	3,150kA	D	165		6	DC220V			
							E	178		7	AC110V			
							F	210		9	AC220V			
							G	250		L	DC250V			
							H	254		A	DC24V (Special)			
							I	275		B	DC48V (Special)			
							J	300		D	DC110V (Special)			
										E	DC125V (Special)			
										F	DC220V (Special)			
										G	AC110V (Special)			
										I	AC220V (Special)			

※ 1) Body 상간거리입니다.

취부방식	보조접점 및 결선	부속장치
XA 고정형	A 표준 접점 및 고정형 Control Jack	P2 Position Switch (GS형은 P2, P4 주문 가능)
EA 인출형 (E형 Body)	B 7NO + 7NC & 고정형 Control Jack	U□ Under Voltage Release (□ : 제어전압에 대한 주문번호)
ES 인출형 (Shutter 미부착 Cradle)	C 4NO + 4NC & 인출형 Control Jack	R□ 제2 Shunt Release (□ : 제어전압에 대한 주문번호)
FA 인출형 (F형 Body)	D 10NO + 10NC & 인출형 Control Jack	L□ Lockout Relay (□ : 제어전압에 대한 주문번호)
FS 인출형 (Shutter 부착 Cradle)	X Control Jack 미부착	V□ Varistor Module (□ : Varistor 수량)
FS 인출형 (Shutter 부착 Cradle)	W Auto Jack 적용시	PO Position Switch용 CAM
GA 인출형 (GS형 Body)		KL Position Padlock Key
GS 인출형 (Bushing 및 Metal Shutter 부착 Cradle)		BO Trip Padlock Key
		EL Electrical Local Closing
		CO Cut-out Switch
		BC Closing Padlock Key
		S1 Spring Charged Signal (S41)
		C1 C.T Operated Release 0.5A
		C2 C.T Operated Release 1.0A
		EE Earthing Switch 동작 표시 접점
		NA 난연성 케이블 (4NO + 4NC용)
		NB 난연성 케이블 (7NO + 7NC, 10NO + 10NC용)
		TC Trip 감시회로
		S2 Line System 적용 차단기
		WC Wiping Contact 보조접점
		ZZ 특별 사양 또는 부속장치
		BB Trip padlock key + Closing padlock key (BO + BC)

※ 특수용 HVF Type과 HAF VCB 주문시 당시와 협의 후 수주 일력 바랍니다.

■ Cradle (특수용 HVF)

DVF	10		4		1		F		ES		0	0	0	0	P2
모델명	정격전압		정격차단전류		정격전류		상간거리 ¹⁾		취부방식		투입조작 (모터)전압	투입제어 전압	트립제어 전압	보조접점 및 결선	
HVF형	10	7.2kV	4	25kA	1	630A	A	130	ES	인출형					
	20	12kV	5	31.5kA	2	1,250A	B	140	FS	인출형					
	60	24kV	6	40kA	4	2,000A	C	150	GS	인출형					
			7	50kA	7	3,150A	D	165	CS	인출형					
							E	178							
							F	210							
							G	250							
							H	254							
							I	275							
							J	300							

※ 1) Body 상간거리입니다.

■ 예비용 HGV 부속장치 주문코드

주문코드	부속장치명	사양
MF5-MQHANDLE	인출임 핸들	G, FE타입
MF5-EFHANDLE		E, FE타입
HGV5-GMTRUOK_PaSo	인출임 장치	G, FE타입
MF5-EFHANDLE		E, FE타입
HGV5-COUNTER	개폐 동작 카운터	
HGV5-CSOL□	부임 코일	
HGV5-TSOL□	트립 코일	
HGV5-RSOL□	2차 트립 코일	
HGV5-UV□	UVR	
HGV5-M□	전동 모터	
HGV5-CT2	CT Operated Release	1.0A
HGV5-ASW4	보조스위치	4NO+4NC
HGV5-ASW10		10NO+10NC
HGV5-S1	Spring Charged Limit Switch	1NO
HGV5-P2	Position Switch	10NO+1NC 적용 E, F용
HGV5-P4		2NO+2NC 적용 G, M용
HGV5-BC	Button Cover	
HGV5-KG	Key Lock	
HGV5-PA	Position Padlock	
HGV5-DI	Door Interlock	
HGV5-KE	Earthing Switch 잠금 Kirk key	
HGV5-KP	Position Padlock Kirk key	
HGV5-JACK4	제어 회로 커넥터(단용)	4NO+4NC
HGV5-JACK10		10NO+10NC
HGV5-LC4	제어 회로 케이블	4NO+4NC
HGV5-LC10		10NO+10NC
HGV5-VC9	진공 검사기	
HAF5-T4	본면서 트립 장치	임액 DC 110V
HAF5-T6		임액 DC 220V
HAF5-T7		임액 AC 110V
HAF5-T9		임액 SC 220V
HGV5-DHANDLE COM	인출임 핸들(Compact형 전용)	E, F, GE타입
HGV5-TSOL□ COM	트립 코일(Compact형 전용)	HGV1099A/101 1A전용
HGV5-RSOL□ COM	2차 트립 코일(Compact형 전용)	HGV1099A/101 1A전용
HGV5-ASW4 COM	보조스위치 (Compact형 전용)	4NO+4NC, Fixed Type, Plug and Socket Only A형
HGV5-ASW7 COM		7NO+7NC, Fixed Type, Plug and Socket Only B형
HGV5-ASW10 COM		10NO+10NC, Fixed Type, Plug and Socket Only D형
HGV-PFS1 COM	Position Switch(Compact형 전용)	10NO+1NC 적용 E, F용
HGV-CAM1 COM	Cam for Position Switch (Compact형 전용)	HGV1099A/101 1A전용
HGV-CAM2 COM		HGV1141A/1142A전용
HGV5-LC4 COM	제어회로 케이블 (Compact형 전용)	4NO+4NC
HGV5-LC7 COM		7NO+7NC
HGV5-LC10 COM		10NO+10NC
HGV5-22JACK	Control Jack	4NO+4NC Plug and Socket Only A형
HGV5-36JACK	Control Jack	7NO+7NC Plug and Socket Only B형
HGV5-PL1099	Plug-in Contact (Compact형 전용)	8kA 400A
HGV5-PL1141		25kA 630A
HGV5-PL1101		12.5kA 630A
HGV5-PL1142		25kA 1250A

※ MF 36/38W 전압용, 임액 VCB, 50kA 대응용 스페어는 별도 협의 후 주문 바랍니다.

■ 예비품 주문번호

HVF

코드	Name	사양
HAFS-K1 □	Anti-Pumping Relay	2 : DC48V, 4 : DC110V, 5 : DC125V 6 : DC220V, 7 : AC110V, 9 : AC220V
HAFS-M□	Charging Motor	
HAFS-L0□	Lockout Relay	
HAFS-UV□	Under Voltage Release	
HAFS-UVE	UVT Operating Mechanism	-
HAFS-T4	Condensor Trip Device	DC110V
HAFS-T6	Condensor Trip Device	DV220V
HAFS-T7	Condensor Trip Device	AV110V
HAFS-T9	Condensor Trip Device	AV220V
HAFS-ASW4	Auxiliary Switch	4NO + 4NC
HAFS-ASW7	Auxiliary Switch	7NO + 7NC
HAFS-ASW10	Auxiliary Switch	10NO + 10NC
HAFS-L/S	Limit Switch (S1)	1NO + 1NC
HVFS-P/S (NEW)	Position Switch	1NO + 1NC
HAFS-C/ME	Closing Mechanism	-
HAFS-T/ME	Tripping Mechanism	-
HAFS-CT1	CT Operated Release	0.5A
HAFS-CT2	CT Operated Release	1A
HAFS-22JACK	Control Jack	4NO + 4NC, Fixed Type, Plug and Socket Only
HAFS-24JACK	Control Jack	4NO + 4NC, Cable Type, Plug and Socket Only
HAFS-HANDLE	Charging Handle	-
HAFS-EFHANDLE	Draw-Out Handle	ES, FS Cradle
HAFS-MGHANDLE	Draw-Out Handle	GS, CS, MS, SF Cradle
HAFS-VC9 (22kV)	Vacuum Checker	AC220V, 22kV
HAFS-VC9 (24kV)	Vacuum Checker	AC220V, 28kV
HAFS-LEADCABLE (A-Type)	Lead Cable	4NO + 4NC, Fixed Type
HAFS-LEADCABLE (B-Type)	Lead Cable	7NO + 7NC, Fixed Type
HAFS-Counter	VCB Counter	HVF, HAF 공용
HAFS-T/Jumper	VCB Test Jumper	HAF/HVF용

구형 HAF/HVF

코드	Name	사양
HAFS-SOL□	Closing Solenoid Tripping Solenoid	2 : DC48V, 4 : DC110V, 5 : DC125V, 6 : DC220V, 7 : AC110V, 9 : AC220V
HAFS-SOL□ (4MM)	Closing Solenoid Tripping Solenoid	2 : DC48V, 4 : DC110V, 5 : DC125V, 6 : DC220V, 7 : AC110V, 9 : AC220V (취부 볼트가 M4용 적용시)

※ 원자력 VCB의 스페어는 별도 협의 후 주문 바랍니다.

신형 HVF

코드	Name	사양
HAFS-SOL□	Closing Solenoid	2 : DC48V, 4 : DC110V, 5 : DC125V, 6 : DC220V, 7 : AC110V, 9 : AC220V
HVFS-SOL5 (50MS)	Closing Solenoid	2015년 6월 이후 DC125V 출고 분
HVFS-SOL□	Tripping Solenoid	2 : DC48V, 4 : DC110V, 5 : DC125V, 6 : DC220V, 7 : AC110V, 9 : AC220V

※ HVF 36/38kV 전모델, 원자력 VCB, 50kA 대용량 스페어는 별도 협의 후 주문 바랍니다.

H

진공접촉기(VCS)

Vacuum Contactors

UVC 3.6 / 7.2kV · H-1

진공접촉기용 Power Fuse · H-3

Option & Spare Parts · H-4

주문방법 · H-5

UVC 3.6 / 7.2kV

정격		모델명	취부방식	출하가 (원)		외형치수 (mm)		
전압 (kV)	전류 (A)			상시여자	순시여자	W	H	D
3.6	200	UVC32□X100	고정형	1,436,000	1,476,000	412	380	202
		UVC32□A100	FUSE 부착 고정형	1,624,000	1,648,000	530	580	478
		UVC32□B1E1	E급 단독인출	1,774,000	1,792,000	500	596	770
		UVC32□B1F1	F급 단독인출	1,885,000	1,918,000			
		UVC32□B2E1	E급 단독인출 (52pin)	2,033,000	2,050,000			
		UVC32□B2F1	F급 단독인출 (52pin)	2,143,000	2,176,000			
		UVC32□D1E1	E급 PF조합 인출형	1,890,000	1,920,000			
		UVC32□D1F1	F급 PF조합 인출형	2,016,000	2,046,000			
		UVC32□D2E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,148,000	2,178,000			
		UVC32□D2F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,274,000	2,304,000			
		UVC32□D3E1	E급 PF조합 인출형	1,890,000	1,920,000			
		UVC32□D3F1	F급 PF조합 인출형	2,016,000	2,046,000			
		UVC32□D4E1	E급 PF조합 인출형	2,023,000	2,054,000	500	596	929
		UVC32□D4F1	F급 PF조합 인출형	2,158,000	2,190,000			
		UVC32□D5E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,148,000	2,178,000	500	596	770
		UVC32□D5F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,274,000	2,304,000			
		UVC32□D6E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,298,000	2,330,000	500	596	929
		UVC32□D6F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,434,000	2,465,000			
	400	UVC34□X100	고정형	1,553,000	1,596,000	412	380	202
		UVC34□A100	FUSE 부착 고정형	1,697,000	1,728,000	530	580	478
		UVC34□B1E1	E급 단독인출	1,873,000	1,903,000	500	596	770
		UVC34□B1F1	F급 단독인출	1,999,000	2,028,000			
		UVC34□B2E1	E급 단독인출 (52pin)	2,131,000	2,161,000			
		UVC34□B2F1	F급 단독인출 (52pin)	2,257,000	2,287,000			
		UVC34□D1E1	E급 PF조합 인출형	1,970,000	2,000,000			
		UVC34□D1F1	F급 PF조합 인출형	2,096,000	2,126,000			
		UVC34□D2E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,230,000	2,258,000			
		UVC34□D2F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,354,000	2,384,000			
		UVC34□D3E1	E급 PF조합 인출형	1,970,000	2,000,000			
		UVC34□D3F1	F급 PF조합 인출형	2,096,000	2,126,000			
		UVC34□D4E1	E급 PF조합 인출형	2,110,000	2,141,000	500	596	929
		UVC34□D4F1	F급 PF조합 인출형	2,244,000	2,275,000			
		UVC34□D5E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,230,000	2,258,000	500	596	770
		UVC34□D5F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,354,000	2,384,000			
UVC34□D6E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,384,000	2,417,000	500	596	929		
UVC34□D6F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,519,000	2,551,000					

※ AC/DC 겸용, 200/400A, 3.6/7.2kV 공용입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

정격		모델명	취부방식	출하가 (원)		외형치수 (mm)		
전압 (kV)	전류 (A)			상시여자	순시여자	W	H	D
7.2	200	UVC62□X100	고정형	1,525,000	1,562,000	412	380	202
		UVC62□A100	FUSE 부착 고정형	1,724,000	1,754,000	530	580	478
		UVC62□B1E1	E급 단독인출	1,928,000	1,960,000	500	596	770
		UVC62□B1F1	F급 단독인출	2,054,000	2,086,000			
		UVC62□B2E1	E급 단독인출 (52pin)	2,186,000	2,216,000			
		UVC62□B2F1	F급 단독인출 (52pin)	2,312,000	2,342,000			
		UVC62□D1E1	E급 PF조합 인출형	1,998,000	2,028,000			
		UVC62□D1F1	F급 PF조합 인출형	2,124,000	2,153,000			
		UVC62□D2E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,256,000	2,286,000	500	596	929
		UVC62□D2F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,382,000	2,412,000			
		UVC62□D3E1	E급 PF조합 인출형	1,998,000	2,028,000	500	596	770
		UVC62□D3F1	F급 PF조합 인출형	2,124,000	2,153,000			
		UVC62□D4E1	E급 PF조합 인출형	2,138,000	2,170,000	500	596	929
		UVC62□D4F1	F급 PF조합 인출형	2,273,000	2,304,000			
		UVC62□D5E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,256,000	2,286,000	500	596	770
		UVC62□D5F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,382,000	2,412,000			
		UVC62□D6E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,413,000	2,446,000	500	596	929
		UVC62□D6F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,548,000	2,580,000			
	400	UVC64□X100	고정형	1,598,000	1,632,000	412	380	202
		UVC64□A100	FUSE 부착 고정형	1,901,000	1,930,000	530	580	478
		UVC64□B1E1	E급 단독인출	2,081,000	2,112,000	500	596	770
		UVC64□B1F1	F급 단독인출	2,207,000	2,238,000			
		UVC64□B2E1	E급 단독인출 (52pin)	2,340,000	2,369,000			
		UVC64□B2F1	F급 단독인출 (52pin)	2,465,000	2,496,000			
		UVC64□D1E1	E급 PF조합 인출형	2,174,000	2,203,000			
		UVC64□D1F1	F급 PF조합 인출형	2,300,000	2,330,000			
		UVC64□D2E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,431,000	2,461,000	500	596	929
		UVC64□D2F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,557,000	2,588,000			
		UVC64□D3E1	E급 PF조합 인출형	2,174,000	2,203,000	500	596	770
		UVC64□D3F1	F급 PF조합 인출형	2,300,000	2,330,000			
		UVC64□D4E1	E급 PF조합 인출형	2,326,000	2,358,000	500	596	929
		UVC64□D4F1	F급 PF조합 인출형	2,460,000	2,494,000			
UVC64□D5E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,431,000	2,461,000	500	596	770		
UVC64□D5F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,557,000	2,588,000					
UVC64□D6E1	E급 PF조합 인출형 (52pin)	2,603,000	2,633,000	500	596	929		
UVC64□D6F1	F급 PF조합 인출형 (52pin)	2,737,000	2,770,000					

※ AC/DC 겸용, 200/400A, 3.6/7.2kV 공용입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

UVC 3.6 / 7.2kV SCREW 인출형 M급

정격		모델명	취부방식	출하가 (원)		외형치수 (mm)		
전압 (kV)	전류 (A)			상시여자	순시여자	W	H	D
3.6	200	UVC32CS1M0	FUSE 부착 Cradle 미포함	3,732,000	3,793,000	460	565	625
		UVC32CS1M1	M급 PF조합 SCREW인출형 Cradle	4,691,000	4,752,000	525	625	940
	400	UVC34CS1M0	FUSE 부착 Cradle 미포함	3,894,000	3,950,000	460	565	625
		UVC34CS1M1	M급 PF조합 SCREW인출형 Cradle	4,853,000	4,909,000	525	625	940
7.2	200	UVC62CS1M0	FUSE 부착 Cradle 미포함	3,948,000	4,004,000	460	565	625
		UVC62CS1M1	M급 PF조합 SCREW인출형 Cradle	4,907,000	4,963,000	525	625	940
	400	UVC64CS1M0	FUSE 부착 Cradle 미포함	4,290,000	4,348,000	460	565	625
		UVC64CS1M1	M급 PF조합 SCREW인출형 Cradle	5,249,000	5,307,000	525	625	940

※ AC/DC 겸용, 200/400A, 3.6/7.2kV 공용입니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

진공접촉기용 Power Fuse

사양 (LS산전)			주문번호	출하가 (원)	사양 (SIBA)			주문번호	출하가 (원)		
전압 (kV)	차단전류 (kA)	정격전류 (A)	UVCS		전압 (kV)	차단전류 (kA)	정격전류 (A)	UVCS			
3.6 (LS)	40	5	2005(G) ¹⁾	179,000	6.6 (SIBA)	63	6.3	6006	145,000		
		10	2010(G) ¹⁾	182,000			10	6010	145,000		
		20	2020(G) ¹⁾	182,000			16	6016	145,000		
		30	2030(G) ¹⁾	199,000			20	6020	154,000		
		40	2040(G) ¹⁾	230,000			25	6025	154,000		
		50	2050(G) ¹⁾	230,000			31.5	6032	154,000		
		60	2060(G) ¹⁾	238,000			40	6040	154,000		
		75	2075(G) ¹⁾	258,000			50	6050	177,000		
		100	2100(G) ¹⁾	270,000			63	6063	209,000		
		150	2150(G) ¹⁾	320,000			80	6080	259,000		
		200	2200(G) ¹⁾	433,000			100	6100	259,000		
		300	2300(G) ¹⁾	558,000			125	6125	259,000		
		400	2400(G) ¹⁾	604,000			160	6160	318,000		
7.2 (LS)	40	5	4005(G) ¹⁾	179,000	6.6 (SIBA)	40	200	6200	449,000		
		10	4010(G) ¹⁾	182,000			250	6250	514,000		
		20	4020(G) ¹⁾	182,000			315	6315	839,000		
		30	4030(G) ¹⁾	199,000			355	6355	905,000		
		40	4040(G) ¹⁾	230,000			160 ³⁾	6320	636,000		
		50	4050(G) ¹⁾	230,000			200 ³⁾	6400	898,000		
		60	4060(G) ¹⁾	238,000			12 (SIBA)	63	6.3	7006	266,000
		75	4075(G) ¹⁾	260,000					10	7010	266,000
		100	4100(G) ¹⁾	272,000					16	7016	266,000
		150	4150(G) ¹⁾	321,000					20	7020	266,000
3.6 (LS)	40	20	3020(M) ²⁾	184,000	12 (SIBA)	63	25	7025	282,000		
		50	3050(M) ²⁾	211,000			31.5	7032	283,000		
		100	3100(M) ²⁾	275,000			40	7040	306,000		
		150	3150(M) ²⁾	317,000			50	7050	313,000		
		200	3200(M) ²⁾	428,000			63	7063	362,000		
		300	3300(M) ²⁾	478,000			80	7080	402,000		
7.2 (LS)	40	20	5020(M) ²⁾	182,000	12 (SIBA)	63	100	7100	426,000		
		50	5050(M) ²⁾	233,000			125	7125	463,000		
		100	5100(M) ²⁾	278,000			160	7160	518,000		
		150	5150(M) ²⁾	321,000			200	7200	569,000		
		200	5200(M) ²⁾	384,000			40	63	160	7160	518,000
200	5200(M) ²⁾	384,000	200	7200	569,000						

※ 1) G형 ; 변압기 부하용입니다.

※ 2) M형 ; 모터 부하용입니다.

※ Condensor 부하는 LS산전 Catalog를 참조하시기 바랍니다.

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

※ 3) 2개입니다.

※ 3.3kV급 Condensor 부하는 6.6kV Fuse로 적용됩니다.

※ 6.6kV급 Condensor 부하는 12kV Fuse로 적용됩니다.

※ 3.3/6.6kV급 TR, 모터 부하는 6.6kV로 적용됩니다.

※ 상기 P/F는 수입품으로 환율에 따라 가격이 변동될 수 있습니다.

※ 주문시 당사로 납기일을 확인 하시기 바랍니다.

※ FUSE 1개당 가격입니다.

Option & Spare Parts

부품명	코드	출하가 (원)	비고
전기적 위치 인터록	CL	13,000	
FUSE 용단 검출기	CM/CD (LS규격홀더)	50,200/69,900	
위치 검출 스위치	CP	55,500	
POTENTIAL TRANSFORMER (1 set)	T1	361,000	(3.6kV/110V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (1 set)	T2	361,000	(3.6kV/220V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (1 set)	T3	361,000	(7.2kV/110V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (1 set)	T5	361,000	(7.2kV/220V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (2 set)	T4	722,000	(3.6kV/110V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (2 set)	T7	722,000	(3.6kV/220V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (2 set)	T6	722,000	(7.2kV/110V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (2 set)	T8	722,000	(7.2kV/220V, 200VA)
개폐회수기	UVCS0001	11,000	
수동 점검 핸들 (순시여자식용)	UVCS0002	9,000	
LATCH DEVICE (DC110V)	UVCS0003	31,400	
LATCH DEVICE (DC220V)	UVCS0004	31,400	
FUSE 용단 검출기/CM	UVCS0005	50,200	
위치 검출 스위치/CP	UVCS0006	55,500	
CLOSING COIL (상시여자식용)	UVCS0007	49,000	대당 2개 소요
CLOSING COIL (순시여자식용)	UVCS0008	57,800	대당 2개 소요
POTENTIAL TRANSFORMER (1 set)	UVCS0009	361,000	(3.6kV/110V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (1 set)	UVCS0010	361,000	(3.6kV/220V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (1 set)	UVCS0011	361,000	(7.2kV/110V, 200VA)
POTENTIAL TRANSFORMER (1 set)	UVCS0012	361,000	(7.2kV/220V, 200VA)
CTD (AC110V)	UVCS0013	78,900	
CTD (AC220V)	UVCS0014	78,900	
SHUTTER SET (E급→F급)	UVCS0015	87,400	
제어리드 케이블 (1.5m)	UVCS0016	62,700	
FUSE HOLDER (DIN FUSE용)	UVCS0017	11,200	대당 6개 소요
ISOLATING CONTACT	UVCS0018	10,700	대당 6개 소요
CONTROLLER (AC/DC100 ~ 125V)	UVCS0019	98,600	
CONTROLLER (AC/DC200 ~ 230V)	UVCS0020	98,600	
E급 CRADLE (200/400A)	UVCS0021	227,000	
F급 CRADLE (200/400A)	UVCS0022	333,000	
VACUUM CONTACTOR용 진공밸브 (7.2kV 400A)	HVC00703	248,000	

※ 부가세 및 Option품은 별도입니다.

주문방법

■ UVC

UVC	6		4		C		D1			F1		
모델명	코드	정격전압	코드	정격전류	코드	동작방식	코드	접속방식	FUSE	코드	구분	크레들
UVC	3	3.6kV	2	200A	C	상시여자	X1	고정형	Fuse 미부착 21pin 콘트를 플러그 (전면인출)	0	고정형	-
	6	7.2kV	4	400A	L	순시여자	A1	고정형	DIN Fuse 부착 21pin 콘트를 플러그 (전면인출)	E0	E급 (Shutter 미부착)	미사용(본체만) 사용
							A2	고정형	KS Fuse 부착 21pin 콘트를 플러그 (전면인출)	F0	F급 (Shutter 부착)	미사용(본체만) 사용
							A3	고정형	KS Fuse 미부착 7.2kV Motor용 300A, 400A 21pin 콘트를 플러그 (전면인출)	F1		
							B1	인출형	Fuse 미부착 21pin 콘트를 플러그 (전면인출)			
							B2	인출형	Fuse 미부착 52pin 콘트를 플러그 (상부인출)			
							D1	인출형	DIN Fuse 부착 21pin 콘트를 플러그 (전면인출)			
							D2	인출형	DIN Fuse 부착 52pin 콘트를 플러그 (상부인출)			
							D3	인출형	KS Fuse 부착 21pin 콘트를 플러그 (전면인출)			
							D4	인출형	KS Fuse 부착 7.2kV Motor용 300A, 400A 21pin 콘트를 플러그 (전면인출)			
							D5	인출형	KS Fuse 부착 52pin 콘트를 플러그 (상부인출)			
							D6	인출형	KS Fuse 부착 7.2kV Motor용 300A, 400A 52pin 콘트를 플러그 (상부인출)			

6000				L		CM		
코드	FUSE 사양			코드	조작전압	코드	부속장치	
0000	Fuse Holder 미부착			L	AC/DC 100 ~ 125V	CL	전기적 위치 인터록	
200A	Fuse Holder만 부착	LS사 KS/G형 Fuse용	3.6kV 50A 이하	H	AC/DC 200 ~ 230V	OM	Fuse 용단 검출기	DIN 규격
200B			3.6kV 75 ~ 200A	CD	Fuse 용단 검출기	KS 규격		
200C			3.6kV 300A, 400A	CP	위치 검출 스위치			
300B		LS사 KS/M형 Fuse용	3.6kV 100A 이하	T1	Potential Transformer 1개	3.3kV/110V		
300C			3.6kV 150 ~ 200A	T2	Potential Transformer 1개	3.3kV/220V		
300D			3.6kV 300A, 400A	T3	Potential Transformer 1개	6.6kV/110V		
400A		LS사 KS/G형 Fuse용	7.2kV 60A 이하	T5	Potential Transformer 1개	6.6kV/220V		
400B			7.2kV 75 ~ 100A	T4	Potential Transformer 2개	3.3kV/110V		
400C			7.2kV 150 ~ 200A	T7	Potential Transformer 2개	3.3kV/110V		
500B		LS사 KS/M형 Fuse용	7.2kV 50A 이하	T6	Potential Transformer 2개	6.6kV/220V		
500C			7.2kV 100 ~ 200A	T8	Potential Transformer 2개	6.6kV/220V		
500D			7.2kV 300A, 400A					
6000		DIN형	길이 192mm, SIBA사 or LS사					
600A			길이 292mm, SIBA사 315A, 355A					
□□□□ (Spare Part의 Fuse 주문코드 중 UVCS를 제외한 4자리)		Fuse 부착	6□□□	SIBA사 Fuse (7.2kV)				
			7□□□	SIBA사 Fuse (12kV)				
	2□□□		LS사 KS/G형 Fuse					
	3□□□		LS사 KS/M형 Fuse					
	4□□□		LS사 KS/G형 Fuse					
	5□□□		LS사 KS/M형 Fuse					
	8□□□		LS사 DIN형 Fuse					
	9□□□		LS사 DIN형 Fuse					

Spare Parts

주문코드	사양	주문코드	사양
UVCS0001	개폐 회수기	UVCS6200	Fuse-7.2kV/200A/50kA, 192mm (SIBA)
UVCS0002	수동 점검 핸들	UVCS6250	Fuse-7.2kV/250A/50kA, 192mm (SIBA)
UVCS0003	Latch Device (DC110V)	UVCS6315	Fuse-7.2kV/315A/50kA, 292mm (SIBA)
UVCS0004	Latch Device (DC220V)	UVCS6355	Fuse-7.2kV/355A/50kA, 292mm (SIBA)
UVCS0005	Fuse 용단 검출기	UVCS7006	Fuse-12kV/6.3A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0006	위치 검출 스위치	UVCS7010	Fuse-12kV/10A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0007	투입용 코일 (상시여차식용) ¹⁾	UVCS7016	Fuse-12kV/16A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0008	투입용 코일 (순시여차식용) ¹⁾	UVCS7020	Fuse-12kV/20A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0009	Potential Transformer (3.3kV/110V, 200VA)	UVCS7025	Fuse-12kV/25A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0010	Potential Transformer (3.3kV/220V, 200VA)	UVCS7032	Fuse-12kV/32A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0011	Potential Transformer (6.6kV/110V, 200VA)	UVCS7040	Fuse-12kV/40A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0012	Potential Transformer (6.6kV/220V, 200VA)	UVCS7050	Fuse-12kV/50A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0013	CTD (AC110V)	UVCS7063	Fuse-12kV/63A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0014	CTD (AC220V)	UVCS7080	Fuse-12kV/80A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0015	Shutter Set (E급 → F급)	UVCS7100	Fuse-12kV/100A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0016	제어회로 리드 케이블 (1.5m)	UVCS7125	Fuse-12kV/125A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0017	Fuse Holder (DIN Fuse용, 판 Spring 포함) ²⁾	UVCS7160	Fuse-12kV/160A/63kA, 292mm (SIBA)
UVCS0018	Isolating Contact (주회로 접속단자) ³⁾	UVCS7200	Fuse-12kV/200A/50kA, 292mm (SIBA)
UVCS0019	콘트롤러 (AC/DC 100 ~ 125V, AC/DC 200 ~ 230V)	UVCS2005	Fuse-3.6kV/5A/40kA/G형 (LS)
UVCS0021	E급 크레들 (200/400A)	UVCS2010	Fuse-3.6kV/10A/40kA/G형 (LS)
UVCS0022	F급 크레들 (200/400A)	UVCS2020	Fuse-3.6kV/20A/40kA/G형 (LS)
UVCS0023	트립용 코일 (DC110V)	UVCS2030	Fuse-3.6kV/30A/40kA/G형 (LS)
UVCS0024	트립용 코일 (DC220V)	UVCS2040	Fuse-3.6kV/40A/40kA/G형 (LS)
HVC00703	Vacuum Contactor용 진공밸브 (7.2kV/400A) ³⁾	UVCS2050	Fuse-3.6kV/50A/40kA/G형 (LS)
UVCS6006	Fuse - 7.2kV/6.3A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS2060	Fuse-3.6kV/60A/40kA/G형 (LS)
UVCS6010	Fuse - 7.2kV/10A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS2075	Fuse-3.6kV/75A/40kA/G형 (LS)
UVCS6020	Fuse - 7.2kV/20A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS2100	Fuse-3.6kV/100A/40kA/G형 (LS)
UVCS6025	Fuse - 7.2kV/25A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS2150	Fuse-3.6kV/150A/40kA/G형 (LS)
UVCS6032	Fuse - 7.2kV/31.5A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS2200	Fuse-3.6kV/200A/40kA/G형 (LS)
UVCS6040	Fuse - 7.2kV/40A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS2300	Fuse-3.6kV/300A/40kA/G형 (LS)
UVCS6050	Fuse - 7.2kV/50A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS2400	Fuse-3.6kV/400A/40kA/G형 (LS)
UVCS6063	Fuse - 7.2kV/63A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS3020	Fuse-3.6kV/20A/40kA/M형 (LS)
UVCS6080	Fuse - 7.2kV/80A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS3050	Fuse-3.6kV/50A/40kA/M형 (LS)
UVCS6100	Fuse - 7.2kV/100A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS3100	Fuse-3.6kV/100A/40kA/M형 (LS)
UVCS6125	Fuse - 7.2kV/125A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS3150	Fuse-3.6kV/150A/40kA/M형 (LS)
UVCS6160	Fuse - 7.2kV/160A/63kA, 192mm (SIBA)	UVCS3200	Fuse-3.6kV/200A/40kA/M형 (LS)

- ※ 1) 1Set당 2EA 주문바랍니다.
 2) 1Set당 6EA 주문바랍니다.
 3) 1Set당 3EA 주문바랍니다.
 - Fuse는 1Set당 3EA 주문바랍니다.

주문코드	사양	주문코드	사양
UVCS3300	Fuse-3.6kV/300A/40kA/M형 (LS)	UVCS8020	Fuse-3.6kV/20A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS3400	Fuse-3.6kV/400A/40kA/M형 (LS)	UVCS8030	Fuse-3.6kV/30A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4005	Fuse-7.2kV/5A/40kA/G형 (LS)	UVCS8040	Fuse-3.6kV/40A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4010	Fuse-7.2kV/10A/40kA/G형 (LS)	UVCS8050	Fuse-3.6kV/50A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4020	Fuse-7.2kV/20A/40kA/G형 (LS)	UVCS8063	Fuse-3.6kV/63A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4030	Fuse-7.2kV/30A/40kA/G형 (LS)	UVCS8075	Fuse-3.6kV/75A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4040	Fuse-7.2kV/40A/40kA/G형 (LS)	UVCS8100	Fuse-3.6kV/100A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4050	Fuse-7.2kV/50A/40kA/G형 (LS)	UVCS8125	Fuse-3.6kV/125A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4060	Fuse-7.2kV/60A/40kA/G형 (LS)	UVCS8160	Fuse-3.6kV/160A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4075	Fuse-7.2kV/75A/40kA/G형 (LS)	UVCS8200	Fuse-3.6kV/200A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4100	Fuse-7.2kV/100A/40kA/G형 (LS)	UVCS9005	Fuse-7.2kV/5A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4150	Fuse-7.2kV/150A/40kA/G형 (LS)	UVCS9010	Fuse-7.2kV/10A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS4200	Fuse-7.2kV/200A/40kA/G형 (LS)	UVCS9020	Fuse-7.2kV/20A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS5020	Fuse-7.2kV/20A/40kA/M형 (LS)	UVCS9030	Fuse-7.2kV/30A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS5050	Fuse-7.2kV/50A/40kA/M형 (LS)	UVCS9040	Fuse-7.2kV/40A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS5100	Fuse-7.2kV/100A/40kA/M형 (LS)	UVCS9050	Fuse-7.2kV/50A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS5150	Fuse-7.2kV/150A/40kA/M형 (LS)	UVCS9063	Fuse-7.2kV/63A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS5200	Fuse-7.2kV/200A/40kA/M형 (LS)	UVCS9075	Fuse-7.2kV/75A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS5300	Fuse-7.2kV/300A/40kA/M형 (LS)	UVCS9100	Fuse-7.2kV/100A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS5400	Fuse-7.2kV/400A/40kA/M형 (LS)	UVCS9125	Fuse-7.2kV/125A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS8005	Fuse-3.6kV/5A/40kA/DIN형 (LS)	UVCS9160	Fuse-7.2kV/160A/40kA/DIN형 (LS)
UVCS8010	Fuse-3.6kV/10A/40kA/DIN형 (LS)	UVCS9200	Fuse-7.2kV/200A/40kA/DIN형 (LS)

디지털 복합 보호계전기

(Power System Monitoring and Protection Relays)

HGMAP · I-1

HGCAM · I-2

주문방법 · I-3

HGMAP

모델명	출하가 (원)	사양	정격	보호기능	통신	외형치수 (mm)			비고	
						W	H	D		
HGMAP-SF-N	가격은 영업부로 문의바랍니다.	접지형	전원 DC 110V PT AC 110V CT AC 5A	과전류 보호 (※상세 내용은 아래 표 참조)	Modbus / RTU	144.4	208.5	188.5		
HGMAP-SF-Z		비접지형								
HGMAP-SF-NR		접지형				208.5	144.4	248.5		구제품 (HiMAP) Retrofit용
HGMAP-SF-ZR		비접지형								
HGMAP-SM-N	가격은 영업부로 문의바랍니다.	접지형	전원 DC 110V PT AC 110V CT AC 5A	과전류 보호 (※상세 내용은 아래 표 참조)	Modbus / RTU	144.4	208.5	188.5		
HGMAP-SM-Z		비접지형								
HGMAP-SM-NR		접지형				208.5	144.4	248.5		구제품 (HiMAP) Retrofit용
HGMAP-SM-ZR		비접지형								
HGMAP-SE	가격은 영업부로 문의바랍니다.	신재생 에너지	전원 DC 110V PT AC 110V CT AC 5A	과전류 보호 (※상세 내용은 아래 표 참조)	Modbus / RTU	144.4	208.5	188.5		
HGMAP-ST		변압기								
HGMAP-ST-R						208.5	144.4	248.5		구제품 (HiMAP) Retrofit용

■ 보호기능

모델명	비고
HGMAP-SF-N (접지형)	OCR(50/51), OCGR(50/51N), DGR(67N), NSOCR(46), OVR(59), UVR(27), OVGR(64), POR(47P)
HGMAP-SF-Z (비접지형)	OCR(50/51), SGR(67G), NSOCR(46), OVR(59), UVR(27), OVGR(64), POR(47P)
HGMAP-SM-N (접지형)	OCR(50/51), OCGR(50/51N), DGR(67N), NSOCR(46), OVR(59), UVR(27), OVGR(64), NSOVR(47N), THR(49), UCR(37), S/L(48/51L), NCH(66)
HGMAP-SM-Z (비접지형)	OCR(50/51), SGR(67G), NSOCR(46), OVR(59), UVR(27), OVGR(64), NSOVR(47N), THR(49), UCR(37), S/L(48/51L), NCH(66)
HGMAP-SE	OCR(50/51), OCGR(50/51N), DOOCR(67P), DOOCR(67N), APR(32P), RPR(32Q), UPR(37P), OVR(59), UVR(27), OVGR(64), OFR(81O), UFR(81U), FROC(81R)
HGMAP-ST	OCR(50/51)W1, OCGR(50/51N)W1, OCR(50/51)W2, OCGR(50/51N)W2, DFR-87T, DFR-87N1, DFR-87N2

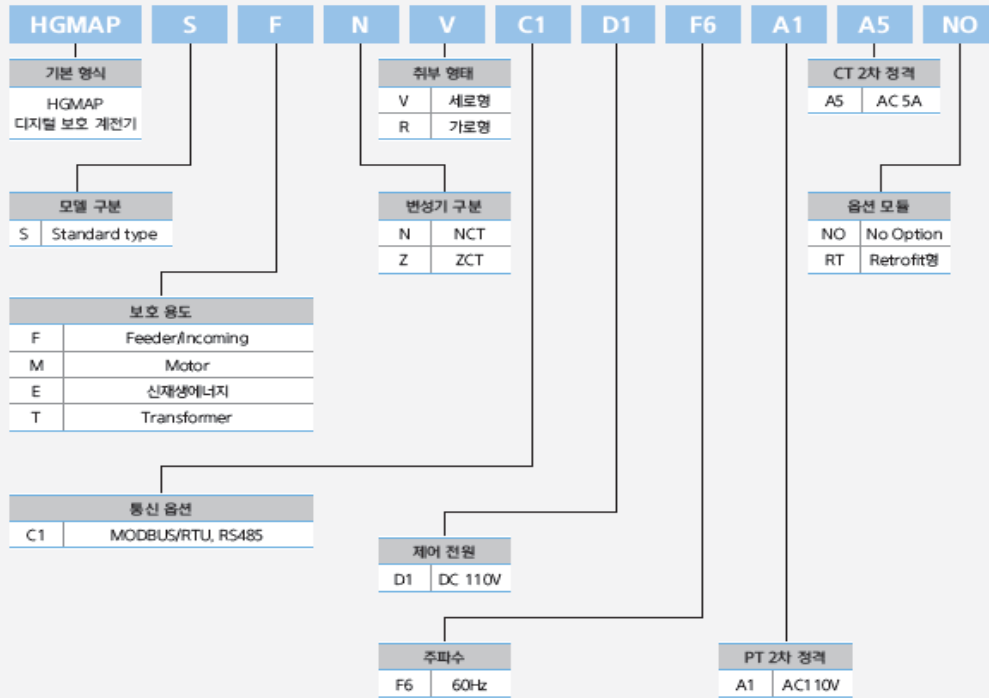
HGCAM

모델명	출하가 (원)	사양	정격	계측기능	통신	외형치수 (mm)			비고
						W	H	D	
HGCAM-S	가격은 영업부로 문의바랍니다.	통신형(無)	PT : 110V OR 190 전류 : 1A/5A	(※상세 내용은 아래 표 참조)	Modbus / RTU	127.0	127.0	117.0	
		통신형(有)							
HGCAM-A	가격은 영업부로 문의바랍니다.	통신형(有)	PT : 10~380V CT : 0.1~5A	(※상세 내용은 아래 표 참조)	Modbus / RTU	209.0	162.0	154.0	

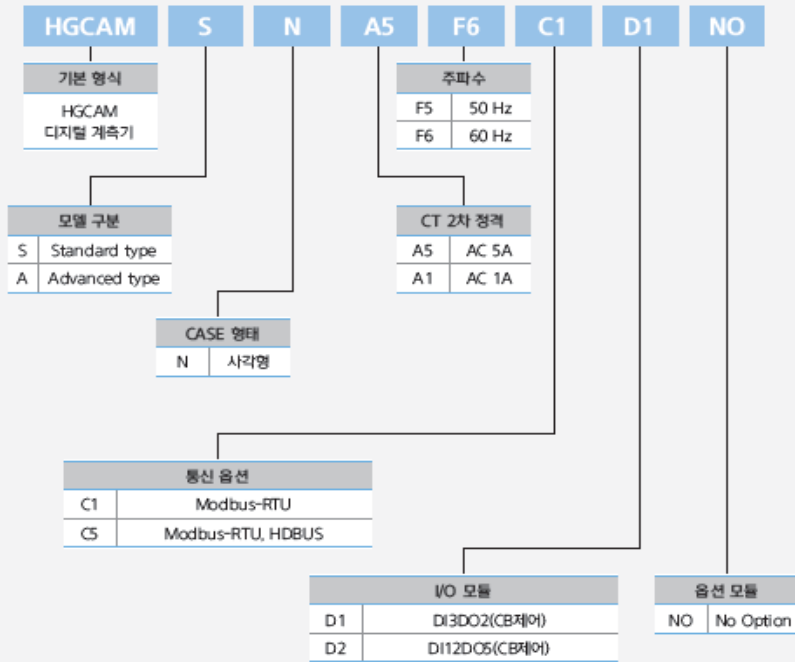
■ 계측기능

모델명	비고
HGCAM-S	전압, 전류, 전력, 전력량, 역률, 주파수
HGCAM-A	전압, 전류, 위상, 전력, 전력량, 역률, 주파수, 고조파, Demand

주문방법



※ NCT : OCGR, DGR용 변성기 [점자계통]
 ※ ZCT : SGR용 변성기 [비점자계통]
 ※ Standard type : 중차압계통 및 민수형 수배전 적용





영업 (제품 문의)		
본당사무소 (서울, 경기, 강원, 충청)	경기도 성남시 분당구 분당로 55(본당 퍼스트 5층)	Tel : 031-8006-6769
울산지사 (울산, 대구, 경북)	울산광역시 중구 명어진순환도로 700	Tel : 052-202-8109
부산/광명지사 (부산, 강원, 경남)	부산광역시 사상구 가덕대로 141(기아자동차 부산서비스센터 2층)	Tel : 051-462-4382
광주지사 (광주, 전라)	광주광역시 서구 무진대로 966(현대빌딩 본관 4층)	Tel : 062-368-9097
고객지원센터(A/S 문의)	전국 대표번호(서비스접수 및 기술문의) : 080-230-7778 service@hyundai-electric.com	
공장 및 연구소		
제 1공장 (울산공장)	울산광역시 중구 명어진순환도로 700	Tel : 052-202-8114
제 2공장 (전주공장)	울산광역시 남구 사평로 223	Tel : 052-202-8114
R&D센터 (울산연구소)	경기도 용인시 기흥구 마북로 240번길 17-10	Tel : 031-289-5114