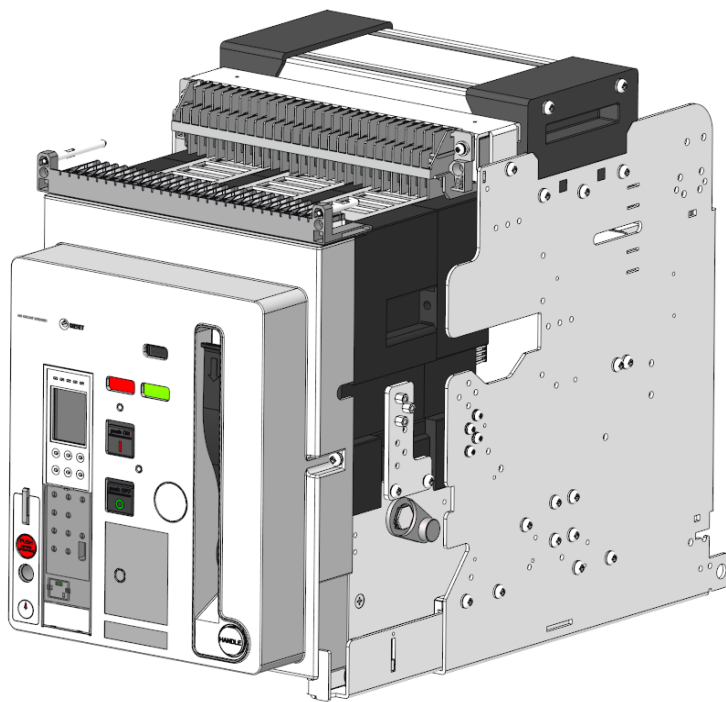
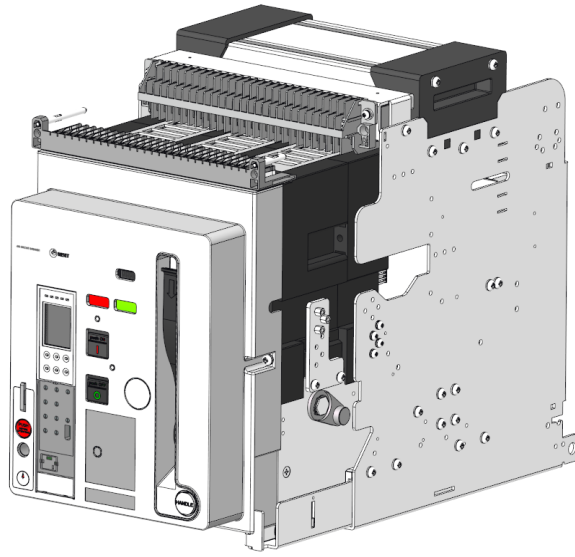


U/HG-Series

MIP

Installation Manual





⚠ 주 의

- 제품을 설치하기 전 주의사항을 반드시 읽고 설명에 따라 설치하여 주십시오.
- 차단기의 설치 및 보수는 유자격자(전기공사자)가 행하여 주십시오. 잘못된 설치로 인한 오동작 또는 사고가 발생할 위험이 있습니다.

⚠ CAUTION

- Before installation, be sure to read the manual carefully to ensure proper operation.
- Installation, maintenance and inspection of the circuit breaker should be performed by persons who are qualified for electric work.

⚠ CUIDADO

- Antes da instalação, certifique-se de ler atentamente o manual e entender os procedimentos para o funcionamento adequado
- A instalação, manutenção e inspeção do disjuntor deve ser realizada por pessoas qualificadas para o trabalho elétrico.

⚠ PRECAUCION

- Antes de la instalación, asegúrese de leer el manual cuidadosamente y comprenda los procedimientos para la apropiada operación
- La Instalación, mantenimiento e inspección del interruptor automático debe ser realizada por personas cualificadas para el trabajo eléctrico.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед установкой, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь с порядком выполнения необходимых условий и процедур для корректной работы оборудования.
- Установка, ремонт и осмотр автоматического выключателя должен выполняться квалифицированным специалистом по электрооборудованию.

Parts list & 주문방식 Ordering System

ORDER CODE	PART NO	Description	IMAGE	Q`ty
AW	①	MIP PLATE		1
	②	MIP PREVENTER PIN		7
	③	CH(+) SCREWS		3
	④	RH SCREW SAMS, M6, L10		2
	④	RH SCREW SAMS, M5, L12		4
	⑥-1	MIP STICKER/BODY		1
	⑥-2	MIP STICKER/CRADLE		1

About MIP

- 외형 사이즈는 동일하나 정격전류가 다른 차단기의 구성에서 차단기 본체(ACB)와 크래들의 조합시 정격이 불일치 하는 경우 본체의 삽입을 방지하는 장치입니다.

When the main body of ACB is inserted to the cradle and if the ratings of ACB does not match with cradle.

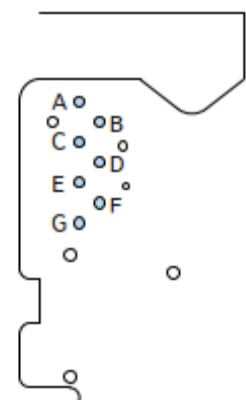
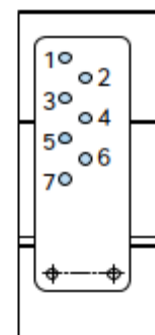
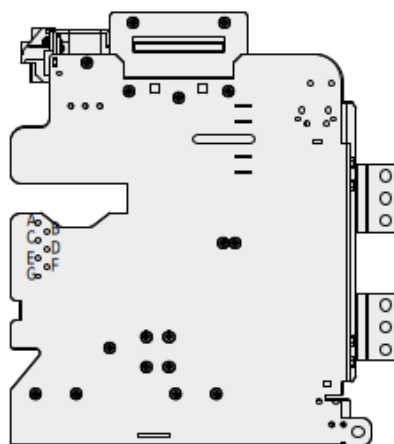
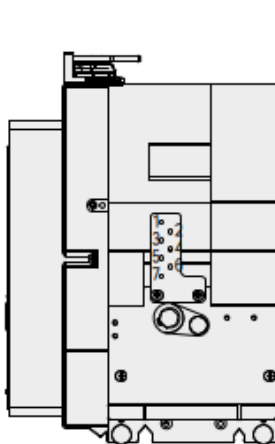
- Rating Plug 정격전류를 기준으로 구성되어집니다.

This device is set by Rating Plug rated current.

별표: Rating Plug 정격별 PIN 부착위치

Extra Table : PIN attaching Position according to Rating Plug rating.

Rating Plug (In)	Cradle	ACB
0 = OCR Non Mounting	ADEG	236
E = 400A	ABDG	356
B = 600A	ACDG	256
T = 630A	ABDF	357
H = 800A	ABDE	367
J = 1,000A	ABCG	456
W = 1,200A	ACFG	245
K = 1,250A	ABCF	457
L = 1,600A	ABCE	467
M = 2,000A	ABCD	567
N = 2,500A	BCDE	167
R = 3,000A	ACDE	267
P = 3,200A	BCDF	157
C = 3,600A	BCEG	146
Q = 4,000A	BCDG	156
S = 5,000A	BCEF	147
Z = 6,000A	BDEF	137



설치 Installation

1. ACB BODY

(1) ACB본체를 인출하십시오. [FIG 1]

(1) Draw out the main body of ACB from cradle. [FIG 1]

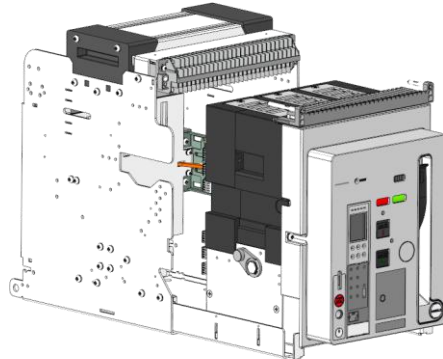


FIG 1

(2) 품1 플레이트에 품2를 별표의 CT정격을 참조하여 해당위치에 품3 접시나사로 체결하여 주십시오.
(플레이트 방향에 유의) [FIG 2]

(2) Referring to the extra CT rating table assemble no.2 into no.1 plate with C.H screw.
(Give attention to the plate direction) [FIG 2]

(3) 품1플레이트를 품4 둥근머리나사를 이용하여 ACB본체 우측후단부의 Tap에 체결하여 주십시오.
[FIG 2]

(3) Using the No. 4 round-head screw, fasten Part No. 1 Plate to the tap located at the rear-right side of the ACB main body. [FIG 2]

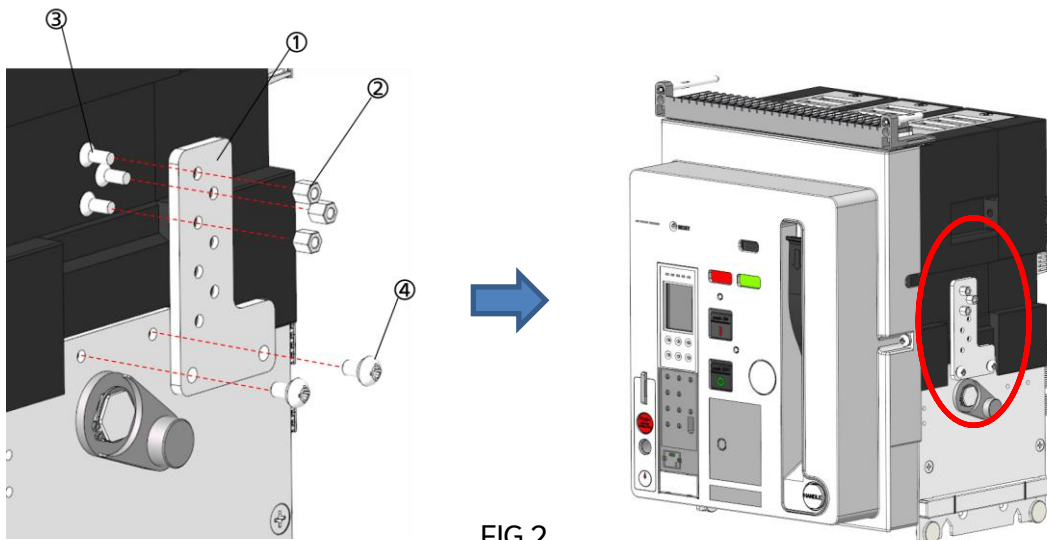


FIG 2

설치 Installation

2. CRADLE

- (1) 품2를 별표의 CT정격을 참조하여 크래들 우측면 안쪽의 해당위치에 품5 둥근머리나사를 이용하여 체결하여 주십시오. [FIG 3]
- (1) Referring to the extra CT rating table assemble no.2 into right inner side of cradle with P.H screw. [FIG 3]

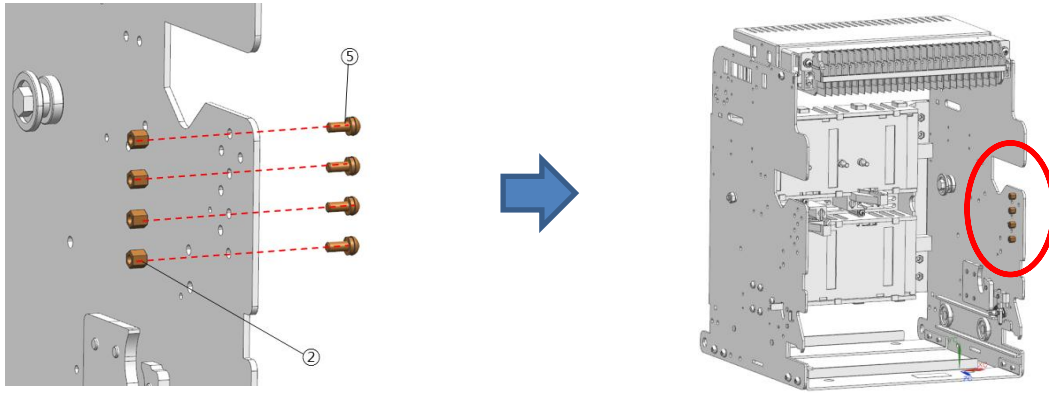


FIG 3

- (2) 해당 위치에 정격전류 스티커를 부착하십시오. [FIG 4]
- (2) Attach a rating sticker at MIP position. [FIG 4]



FIG 4

3. ACB를 크래들에 인입하여 동일 CT정격에서 인입출이 원활한지 확인하여 주십시오.
3. Make sure that drawing in/out the ACB main body from cradle works well.



www.hd-hyundaelectric.com

R&D Center (Sales & Marketing)	477, Bundangsuseo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea Tel: 82-2-479-9180 Fax: 82-2-500-4958	HD현대그룹 GRC (서울, 경기, 강원, 충청) 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477 (HD현대그룹 글로벌 R&D센터 10층 HD현대일렉트릭) Tel: 02-479-9180 Fax: 02-500-4958
Factory	53, Je3gongdan 3-gil, Seoun-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17605, Republic of Korea Tel: 82-52-202-8179 Fax: 82-52-202-8100	울산지사 (울산, 대구, 경북) 울산광역시 남구 사평로 223 Tel: 052-202-8179 Fax: 052-202-8100
Frankfurt	Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd. Eschborner Landstrasse 55, 60489 Frankfurt am Main, Germany Tel: 49-69-7490-3934	부산지사 (부산, 창원, 경남) 부산광역시 강서구 유통단지1로 50 티플렉스 2단지 210동 207호 Tel: 051-796-0436
Moscow	World Trade Center, Ent.6, #412, Krasnopresnenskaya Nab.12, Moscow, 123610, Russia Tel: 7-495-258-1381	광주지사 (광주, 전라) 광주광역시 광산구 무진대로 282(광주무역회관 802호) Tel: 062-368-9097
Osaka	I-Room 5th Floor Nagahori Plaza Bldg. 2-4-8 Minami Senba, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, Japan Tel: 81-6-6261-5766~7 Fax: 81-6-6261-5818	고객지원센터 (A/S 문의) 전국 대표번호(서비스접수 및 기술문의) : 080-230-7778 service@hyundai-electric.com
Bangkok	19th Floor, Unit 1908, Sathorn Square Office Tower, 98 North Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok, 10500 Thailand Tel: 66-2-115-7920 Fax: 66-2-115-7898	타제품문의 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477 (HD현대그룹 글로벌 R&D센터 10층 HD현대일렉트릭) Tel: 02-479-9042(배전반) Tel: 02-479-9133(물드변압기) Tel: 02-479-9044(저압전동기)
Riyadh	Office 404, 4th Floor Akaria-2 Bldg., Olaya St., PO Box 9187, Riyadh 11413, KSA Tel: 966-(0)11-210-1107	
Dubai	Unit 205, Emaar Square Building NO.4 Sheikh Zayed Road, Dubai 252458, U.A.E Tel: 971-4-425-7995 Fax: 971-4-425-7996	
Alabama	215 Folmar Parkway, Montgomery, AL 36105, USA Tel: 1-334-481-2000 Fax: 1-334-481-2098	
China	No.9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone, Yangzhong, Jiangsu, P.R.C. Zip: 212212, China Tel: 86-511-8842-0666, 0500 Fax: 86-511-8842-0668, 0231	