

COMPRA MENOR: PROCURADURIA-DAF-CM-2021-0022. ADQ. Y SUMINISTRO DE
MATERIALES ELECTRICOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN MODULO DE PROTECCIÓN
PARA LOS CIRCUITOS DE ALIMENTACION DE ENERGIA DEL EDIFICIO DE LAS CORTES
S/REQ. 021-1989
OFERENTE: ARAP POWERLINE GROUP

OFERTA TECNICO ECONOMICA

Anell A. Raposo R.



COMPRA MENOR: PROCURADURIA-DAF-CM-2021-0022. ADQ. Y SUMINISTRO DE
MATERIALES ELECTRICOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN MODULO DE PROTECCIÓN
PARA LOS CIRCUITOS DE ALIMENTACION DE ENERGIA DEL EDIFICIO DE LAS CORTES
S/REQ. 021-1989
OFERENTE: ARAP POWERLINE GROUP

INDICE

-	Formulario de Presentación de Oferta Tecnica (SNCC.F.34).....	3
-	Certificacion Registro de Proveedor de Estado	5
-	Certificacion DGII Impuestos al dia	7
-	Certificacion TSS al dia	8
-	Formulario de informacion del oferente (SNCC.F.042).....	9
-	Formulario de oferta economica, SNCC.F.033.....	10
-	Cotizacion detallada del oferente.....	11
-	Garantia del fabricante.....	12
-	Cronograma de entrega.....	13
-	Catalogos de los productos ofertados que lo requieran.....	14

Anell A. Raposo R.





03 de mayo de 2021

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA

Página 1 de 2

PRESENTACIÓN DE OFERTA

Señores

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- a) Hemos examinado y no tenemos reservas a los Pliegos de Condiciones para la Licitación de referencia, incluyendo las siguientes enmiendas/ adendas realizadas a los mismos:

- b) De conformidad con los Pliegos de Condiciones y según el plan de entrega especificado en el Programa de Suministros/ Cronograma de Ejecución, nos comprometemos a suministrar los siguientes bienes y servicios conexos, o ejecutar los siguientes servicios u Obras:

Artículos ofertados en la presente licitación_ PROCURADURIA-DAF-CM-2021-0022. ADQ. Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN MODULO DE PROTECCIÓN PARA LOS CIRCUITOS DE ALIMENTACION DE ENERGIA DEL EDIFICIO DE LAS CORTES S/REQ. 021-

1989_____

- c) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una garantía de fiel cumplimiento del Contrato, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación, por el importe del **CUATRO POR CIENTO (4%)** del monto total de la adjudicación, para asegurar el fiel cumplimiento del Contrato.
- d) Para esta licitación no somos partícipes en calidad de Oferentes en más de una Oferta, excepto en el caso de ofertas alternativas, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación.
- e) Nuestra firma, sus afiliadas o subsidiarias, incluyendo cualquier subcontratista o proveedor de cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Comprador para presentar ofertas.
- f) Entendemos que esta Oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal.



- g) Entendemos que el Comprador no está obligado a aceptar la Oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra de las Ofertas que reciba.

(Nombre y apellido) Anell Aristides Rapozo Ramírez en calidad de
Gerente debidamente autorizado para actuar en nombre y
representación de **Arap Powerline Group**

Firma Anell A. Rapozo R.

Sello





Registro de Proveedores del Estado

Constancia de inscripción

RPE: 74411

Fecha de Registro: 3/5/2018

Razón Social: Arap Powerline Group, SRL

Género: Masculino

Certificación MIPYME: Sí

Clasificación Empresa: Micro Empresa

Ocupación:

Domicilio: Calle Agueda Suarez, Edificio 4, Residencial Altos de Alameda, 402, Alameda

10902 - REPÚBLICA DOMINICANA

Persona de Contacto: Anell Aristides Raposo Ramirez

Fecha Actualización: 19/3/2021

No. Documento: 131736807 - RNC

Provee: Servicios, Consultoría

Registro de Beneficiario: Sí

Estado: Activo

Motivo:

Observaciones:

Actividad Comercial

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
26100000	Fuentes de energía
26120000	Alambres, cables y arneses
39120000	Equipos, suministros y componentes eléctricos
72100000	Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones

Portal Transaccional - 22/3/2021 6:35:01 p.m.

Anell A. Raposo R.





República Dominicana
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
RNC: 4-01-50625-4
CERTIFICACIÓN

No. de Certificación: **C0221951225139**

La Dirección General de Impuestos Internos **CERTIFICA** que el o la contribuyente **ARAP POWERLINE GROUP SRL**, RNC No. **131736807**, con su domicilio y asiento fiscal en **SANTO DOMINGO OESTE**, Administración Local **ADM LOCAL HERRERA**, está al día en la declaración y/o pago de los impuestos correspondientes a las obligaciones fiscales siguientes:

Nombre del Impuesto	
• ITBIS	• OTRAS RETENCIONES Y RETRIB COM
• ACTIVOS IMPONIBLES	• IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
• RETENCIONES Y RETRIB. EN RENTA	

Dada en la OFICINA VIRTUAL, a los **nueve (9) días del mes de abril del año dos mil veintiuno (2021)**.

NOTAS:

- La presente certificación tiene una vigencia de treinta (30) días a partir de la fecha y se emite a solicitud del o de la contribuyente o su representante.
- Esta certificación no constituye un juicio de valor sobre la veracidad de las declaraciones presentadas por el o la contribuyente, ni excluye cualquier proceso de verificación posterior.
- Este documento no requiere firma ni sello.



Verifique la legitimidad de la presente certificación en <http://www.dgii.gov.do/verifica> o llamando a los teléfonos 809-689-3444 y 1-809-200-6060 (desde el interior sin cargos).

Anell A. Razo R.





4-01-51707-8

CERTIFICACION No. 1881364

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Por medio de la presente hacemos constar que en los registros de la Tesorería de la Seguridad Social, la empresa **ARAP POWERLINE GROUP SRL** con RNC/Cédula **1-31-73680-7**, a la fecha no presenta balance con atrasos en los pagos de los aportes a la Seguridad Social.

La presente certificación no significa necesariamente que **ARAP POWERLINE GROUP SRL** haya realizado sus pagos en los plazos que establece la Ley 87-01, ni constituye un juicio de valor sobre la veracidad de las declaraciones hechas por este empleador a la Tesorería de la Seguridad Social, ni le exime de cualquier verificación posterior.

Esta certificación no requiere firma ni sello, tiene una vigencia de 30 días a partir de la fecha y se expide **totalmente gratis sin costo alguno** a solicitud de la parte interesada.

Dado en la ciudad de Santo Domingo, Republica Dominicana, a los 9 días del mes de Abril del año 2021.

Para verificar la autenticidad de esta certificación diríjase a la siguiente dirección:

<https://www.tss2.gov.do/sys/VerificarCertificacion.aspx>

Datos de verificación:

- Código de firma digital: **1881364-V2197920-52021**
- Pin: **8042**

NO HAY NADA ESCRITO DEBAJO DE ESTA LINEA

Anell A. Raposo R.





03 de mayo de 2021

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA

Página 1 de 1

FORMULARIO DE INFORMACIÓN SOBRE EL OFERENTE

NOMBRE DEL DEPARTAMENTO Ó UNIDAD FUNCIONAL QUE GENERA EL FORMULARIO

[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones siguientes. No se aceptará ninguna alteración a este formulario ni se aceptarán sustitutos.]

 Fecha: 03 de Mayo 2021

1. Nombre/ Razón Social del Oferente: <i>Arap Powerline Group</i>
2. Si se trata de una asociación temporal o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: <i>[indicar el nombre jurídico de cada miembro del Consorcio]</i>
3. RNC/ Cédula/ Pasaporte del Oferente: <i>131-73680-7</i>
4. RPE del Oferente: <i>74411</i>
5. Domicilio legal del Oferente: <i>Agueda Suarez, Res. Altos de Alameda Edif. 4 Apto 402</i>
6. Información del Representante autorizado del Oferente: Nombre: <i>Anell Rapozo</i> Dirección: <i>Agueda Suarez, Res. Altos de Alameda Edif. 4 Apto 402</i> Números de teléfono y fax: <i>829-990-6808</i> Dirección de correo electrónico: <i>arappowerlinegroup@gmail.com</i>





PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA

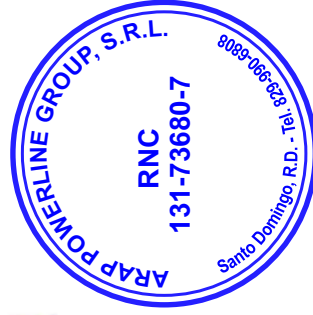
OFERTA ECONÓMICA

03 de mayo de 2021

Página 1 de 2

NOMBRE DEL OFERENTE: ARAP POWERLINE GROUP

Item No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	MONITOR DE FASE TRIFASICO A 208 VOLTIOS	U.N.	1	\$1,800.00	324.00	2,124.00
2	MAIN BREAKER TRIFASICO DE 1000 AMP.	U.N.	1	\$61,000.00	10,980.00	71,980.00
3	CONTACTOR TRIFASICO DE 1000 AMP. A 208 VOLTIOS	U.N.	1	\$65,000.00	11,700.00	76,700.00
4	ENCLOUSE BREAKER DE 1000/3 NEMA 3R	U.N.	2	\$29,000.00	5,220.00	34,220.00
5	PIE DE ALAMBRE MULTIFIBRA NO. 3/0	PIE	150	\$280.00	50.40	330.40
6	ROLLO DE TAPE	U.N.	5	\$350.00	63.00	413.00
7	TARUGO DE PLOMO DE 5/8 POR FUERA Y POR DENTRO DE 2 PULGADAS	U.N.	15	\$40.00	7.20	47.20
8	TORNILLO DE 3/8X2 CABEZA EXAGONAL	U.N.	15	\$20.00	3.60	23.60
9	CONECTOR DE EMPALME TIPO SILLITA NO. 250MCM	U.N.	24	\$180.00	32.40	212.40
10	PIE DE ALAMBRE COLOR NEGRO NO.10	PIE	100	\$16.00	2.88	18.88
11	PIE DE ALAMBRE COLOR BLANCO NO. 12	PIE	100	\$12.00	2.16	14.16



Anell A. Rappo R.

¹ Si aplica.
² Si aplica.

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 - Expediente de Compras
Copia 1 - Agregar Destino

12	CONECTOR DE EMPALME NO. 3/0 DE COBRE	U.N.	12	\$250.00	45.00	295.00
13	TERMINALES HEMBRA DE 2.5MM PARA ALAMBRE NO. 12	U.N.	100	\$5.00	0.90	5.90
14	ROLLO DE TAPE DE GOMA	U.N.	2	\$1,200.00	216.00	1,416.00

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: 287,294.60..... RD\$

Valor total de la oferta en letras:....Doscientos Ochenta y Siete Mil Doscientos Noventa y cuatro con 60/00.....

.....Anell Rapozo..... en calidad deGerente....., debidamente autorizado para actuar en
nombre y representación de Arap Powerline Group

Firma Anell A. Rapozo R.

...03./...05./...2021... fecha





Cotizaciones

Número: 00000431

131736807

Agueda Suarez, Res. Altos de Alameda Edif. 4 Apto 402

Santo Domingo Distrito Nacional República Dominicana

Tel.829-990-6808

arappowerlinegroup@gmail.com

Fecha: 2 mayo 2021

Para:

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA - 401007371

Tel:

Términos de Pago	Vendedor
CRÉDITO A 60 DÍAS	Anell Rapozo

Artículo	Descripción	Cantidad	Precio	Impuesto	Total
	MONITOR DE FASE TRIFASICO A 208 VOLTIOS MARCA KALPA MODELO RV8-04	1.00	1,800.00000	324.00	1,800.00
	MAIN BREAKER TRIFASICO DE 1000 AMP. MARCA HYUNDAI MODOLO UCB1000S	1.00	61,000.00000	10,980.00	61,000.00
	CONTACTOR TRIFASICO DE 900 AMP. A 208 VOLTIOS MARCA HYUNDAI MODOLO HGC-800 (ES EL CONTACTOR MAS GRANDE QUE VIENE EN NUESTRO MERCADO)	1.00	65,000.00000	11,700.00	65,000.00
	ENCLOUSE BREAKER DE 1000/3 NEMA 3R (GABINETE CON CONECTORES DE TIERRA Y SINN BREAKERS)	2.00	29,000.00000	10,440.00	58,000.00
	PIE DE ALAMBRE MULTIFIBRA NO. 3/0 (95mm2)	150.00	280.00000	7,560.00	42,000.00
	ROLLO DE TAPE	5.00	350.00000	315.00	1,750.00
	TARUGO DE PLOMO DE 5/8 POR FUERA Y POR DENTRO DE 2 PULGADAS	15.00	40.00000	108.00	600.00
	TORNILLO DE 3/8X2 CABEZA EXAGONAL	15.00	20.00000	54.00	300.00
	CONECTOR DE EMPALME TIPO SILLITA NO. 250MCM	24.00	180.00000	777.60	4,320.00
	PIE DE ALAMBRE COLOR NEGRO NO.10 AMERICANO	100.00	16.00000	288.00	1,600.00
	PIE DE ALAMBRE COLOR BLANCO NO. 12 AMERICANO	100.00	12.00000	216.00	1,200.00
	CONECTOR DE EMPALME NO. 3/0 DE COBRE	12.00	250.00000	540.00	3,000.00
	TERMINALES HEMBRA DE 2.5MM PARA ALAMBRE NO. 12	100.00	5.00000	90.00	500.00
	ROLLO DE TAPE DE GOMA	2.00	1,200.00000	432.00	2,400.00

PROCURADURIA-DAF-CM-2021-0022

ADQ. Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN MODULO DE PROTECCIÓN PARA LOS CIRCUITOS DE ALIMENTACION DE ENERGIA DEL EDIFICIO DE LAS CORTES S/REQ. 021-1989

Subtotal	243,470.00
ITBIS	43,824.60
Total (DOP)	287,294.60

Por Arap Powerline Group



Firma del Cliente

COMPRA MENOR: PROCURADURIA-DAF-CM-2021-0022. ADQ. Y SUMINISTRO DE
MATERIALES ELECTRICOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN MODULO DE PROTECCIÓN
PARA LOS CIRCUITOS DE ALIMENTACION DE ENERGIA DEL EDIFICIO DE LAS CORTES
S/REQ. 021-1989
OFERENTE: ARAP POWERLINE GROUP

GARANTIA DEL FABRICANTE

Defectos que abren el derecho a la garantía:

El Vendedor se compromete a solucionar cualquier defecto de funcionamiento de los productos procedente de un vicio en el diseño, las materias o la fabricación.

Esta obligación no se aplica en caso de defecto resultante de:

Un mantenimiento no conforme con las prescripciones del Vendedor, o en ausencia de tales prescripciones, con las reglas profesionales, o condiciones de almacenamiento inadaptadas, o incumplimiento de los manuales de instalación y/o de conexión.

Las bobinas de los contactores tienen garantía de 3 meses

-Duración de la garantía

12 Meses de garantía.

Anell A. Raposo R.



COMPRA MENOR: PROCURADURIA-DAF-CM-2021-0022. ADQ. Y SUMINISTRO DE
MATERIALES ELECTRICOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN MODULO DE PROTECCIÓN
PARA LOS CIRCUITOS DE ALIMENTACION DE ENERGIA DEL EDIFICIO DE LAS CORTES
S/REQ. 021-1989
OFERENTE: ARAP POWERLINE GROUP

CRONOGRAMA DE ENTREGA

ENTREGA INMEDIATA UNA VEZ EMITIDA LA ORDEN E COMPRAS FIRMADA Y SESLLADA POR EL CLIENTE.

Anell A. Raposo R.



Control Relay

3-Phase voltage relay

General

- **Applications**
 - Control for connection of moving equipment(site equipment, agricultural equipment, refrigerated trucks).
 - Control for protection of persons and equipment against the consequences of reverse running.
 - Normal/emergency power supply switching.
 - Protection against the risk of a driving load(phase failure).
- **Function Features**
 - Controls its own supply voltage.(True RMS measurement).
 - Set 8-level rated operating voltage through knob.
 - Measuring frequency range:45Hz-65Hz.
 - Voltage measurement accuracy<1%.
 - Relay status is indicated by LED.
 - 1-MODULE,DIN rail mounting.

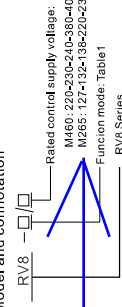


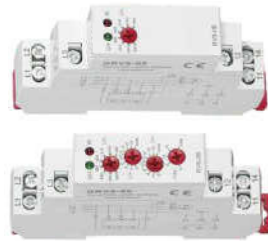
Table 1

Function code	Over-voltage	Under-voltage	Asymmetry	Delay time	Phase sequence	Phase failure
03					●	●
04	2%...20%	-20%...2%		0.1s...10s	●	
05	2%...20%	-20%...2%	8%	0.1s...10s	●	●
06	2%...20%	-20%...2%	5%...15%	2s	●	●
07			8%	2s	●	●
08	15%	-15%	8%	2s	●	●

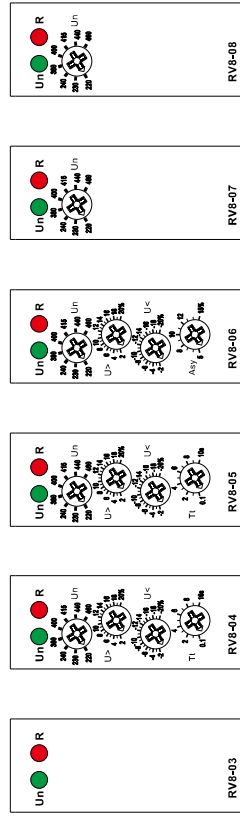
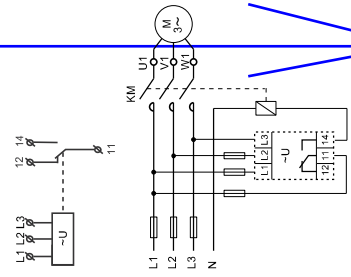
Note: • the function is available

Technical parameters

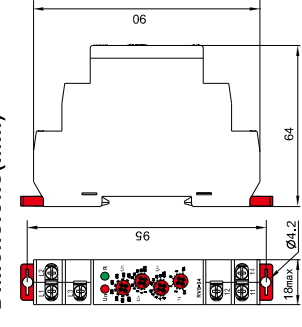
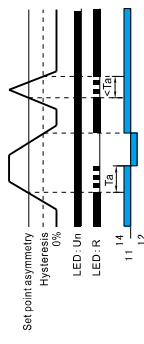
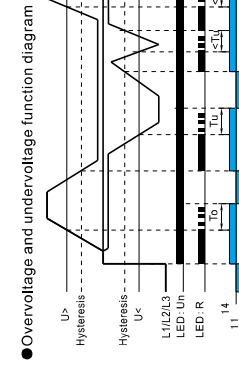
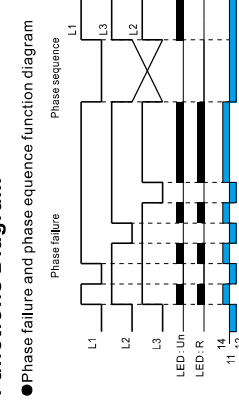
Technical parameters		M460	M265
Function	Monitoring 3-phase voltage		
Monitoring terminals	L1-L2-L3	L1-L2-L3-N	
Supply terminals	L1-L2	L1-N	
Voltage range	220-230-240-380-400 -415-440-460(P-P)	127-132-138-220-230 -240-254-265(P-N)	
Rated supply frequency		45Hz-65Hz	
Measuring range	176V-552V	101V-318V	
Threshold adjustment voltage		2%-20% of Un selected	
Adjustment of asymmetry threshold		5%-15%	
Hysteresis		2%	
Supply indication		green LED	
Time delay		Adjustable 0.1s-10s, 10%	
Measurement error		≤1%	
Run up delay at power up		0.5s time delay	
Komb setting accuracy		1% of scale value	
Reset time		1000ms	
Temperature coeicient		0.05%/°C, at=20°C, 0.05%/°F, at=68°F)	
Output		1×SPDT	
Current rating		10A/ AC1	
Switching voltage		250VAC/24VDC	
Min, breaking capacity DC		500mW	
Output indication		red LED	
Mechanical life		1×10 ⁶	
Electrical life (Ac1)		1×10 ⁶	



Anell A. Rappo R.



Functions Diagram



U-Series Molded Case Circuit Breaker



LV & MV Circuit Breakers

Amell A. Rizzo R.



Introduction

FICHA TECNICA MAIN BREAKER TRIFASICO1000AMPS

| Wide and powerful range |



UAB, UCB Type

[up to 1600AF]

| Compact size

- High breaking capacity in 60mm depth, up to 250AF
- Application of current-limiting technology
- UAB type
 - up to 25kA at AC380/415V in W75 x H130 x D60mm
- UCB type
 - up to 50kA at AC380/415V in W90/105 x H165 x D60mm

| Reliable quality

- Type-tested by KEMA Netherlands

| Wide and powerful range

- 50, 125, 250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600AF
- Fixed or adjustable thermal trip mechanism up to 800AF
- Double protected electronic trip mechanism for 1600AF

| Various accessories

- Motor operator and operating handles for smooth operation
- Terminal cover and terminal busbar for safety
- DIN rail adapter and mounting base for easy installation
- Switches and trip devices for control by signals

Anell A. Rizzo R.

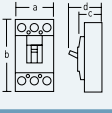


Specifications and Standard Order Codes

FICHA TECNICA MAIN BREAKER TRIFASICO1000AMPS

| Switch disconnecter / UCD type 400-1250AF |

- UCD400S
- UCD630S
- UCD800S
- UCD1000S
- UCD1250S

• UCD400S • UCD630S • UCD800S • UCD1000S • UCD1250S				UCD400S	UCD630S	UCD800S	UCD1000S	UCD1250S
								
Ampere frame size				400AF	630AF	800AF	1000AF	1250AF
Number of poles (P)				3	3	3	3	3
Degree of protection (with terminal cover)				IP20	IP20	IP20	IP20 ¹⁾	IP20 ¹⁾
Utilization category				A	A	A	A	A
Suitability of isolation				○	○	○	○	○
Rating	Conventional thermal current [Ith] [A]			400	630	800	1,000	1,250
	Rated current [A]			400	630	800	1,000	1,250
	Rated insulation voltage [Ui] [V]			AC690	AC690	AC690	AC750	AC750
	Rated operational voltage [Ue] [V]			AC660	AC660	AC660	AC690	AC690
				DC250	DC250	DC250	—	—
	Rated impulse withstand voltage [Uimp] [kV]			6	6	6	8	8
	Rated short-circuit making capacity [Icm] [kA peak at AC460V]			187	187	187	165	165
Rated short-time withstand current for 1sec. [Icw] [kA r.m.s.]				4	6.3	8	10	12.5
Durability (times)	Mechanical operation			20,000	20,000	10,000	10,000	10,000
	Electrical operation			6,000	6,000	3,000	3,000	3,000
Mounting	Direct mounting by screw			○	○	○	—	—
	Plug-in	for Switchboard	Both line & load side	○	○	○	—	—
			Line side only	○	○	○	—	—
Terminal connection		Screw		○	○	○	—	—
		Bus bar		○	○	○	○	○
Dimensions (mm) 	3P	a	Width	140	210	210	210	210
		b	Height	257	280	280	370	370
		c	Depth	110	110	110	110	110
		d		145	145	145	159	159
Weight (kg, breaker only)		3P		4.5	9.5	9.5	13	13.5

※ 1) IP20 without terminal bus bar

■ Accessories

• Signal

Auxiliary switch	1C, right-hand-side	2C, right-hand-side	3C, right-hand-side
	UCD400, UCD630, UCD800	AUX 46D R1	—
Trip alarm switch	1C, left-hand-side	1C, right-hand-side	
	UCD400, UCD630, UCD800	ALT 46D L1	—
		UCD1000, UCD1250	—
			ALT 80NE R1
Shunt trip ¹⁾	DC24V	DC100-110V	AC100-120V
	UCD400, UCD630, UCD800	SHT 46D A	SHT 46D C
	UCD1000, UCD1250	SHT 120NE A	SHT 120NE C
Under voltage trip ²⁾	DC24V	DC100-110V	AC100-120V
	UCD400, UCD630, UCD800	*UVT 46D J	*UVT 46D L
	UCD1000, UCD1250	UVT 120NE J	UVT 120NE L

※ 1) The permissible operating voltage: 85-110% of rated voltage for AC, 75-125% for DC

2) The permissible operating voltage: 85-110% of rated voltage(AC), 85-125% of rated voltage(DC)

The tripping voltage: 20-70% of rated voltage(AC/DC)

Be sure not to use UVT for the electrical interlock system.

*Reset is possible without power.



Characteristic Curves & Dimensions

FICHA TECNICA MAIN BREAKER TRIFASICO 1000AMPS

UCB type / 1000AF, 100-130kA |

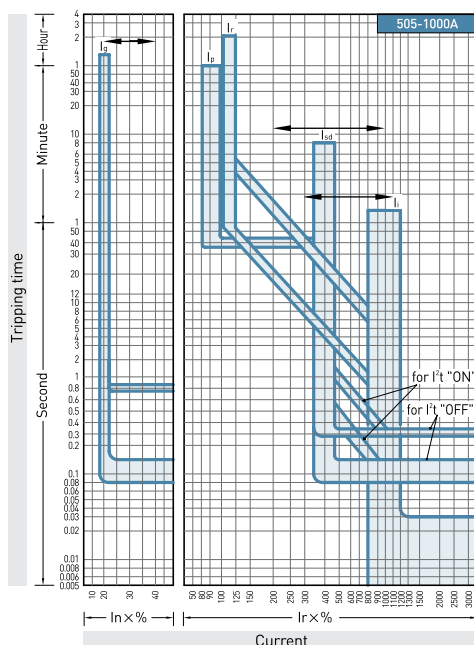


- UCB1000S
- UCB1000L

- UCD1000S

※ Characteristics are not applicable.

Tripping curves



Protection characteristics

Characteristics	Setting value or range	Tolerance
Rated [CT] current [I _n] [A]	1000	
LTD		
Rated current	505, 535, 565, 600, 630, 640, 680, 720, 760, 800, 850, 900, 950, 1000	
Long time setting [I _r] [A]	2-4-6-8-12 sec. at I _r x 600%	± 20%
STD		
Short time current setting [I _{sd}] [A]	I _r x NON-200-400-600-800- 1000 %	± 15%
Time delay setting [I _{sd}] [A]	0- 0.1 -0.2-0.3 sec. at definite time-limit section	+ 50ms - 20ms
INST		
Instantaneous current setting [I _i] [A]	I _n x NON-300-600-800- 1000 %	± 20%
GFT		
Ground fault current [I _g] [A]	I _n x NON-20-30- 40 %	± 15%
Ground fault delay setting [I _g] [A]	0.1-0.2-0.3-0.4- 0.8 sec. at definite time-limit section	+ 50ms - 20ms
PTA		
Pre-trip alarm current [I _p] [A]	I _r x 90 %	± 10%

※ -The default values are underlined. Please check and adjust the setting condition of each characteristic before use.

-1) I_t characteristic can be ON or OFF by adjusting the [tsd] knob.

-2) GFT protection is option.

Dimensions

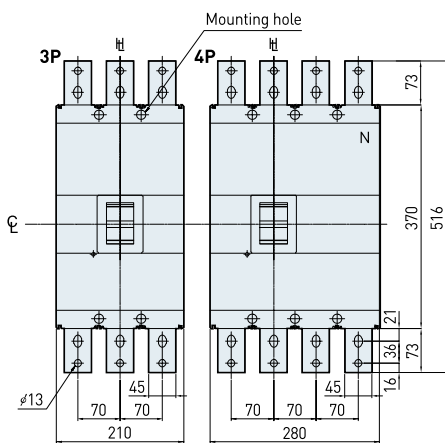
※ C : Center line H : Handle center line

• The allowance of 1.5mm is given around the handle frame.

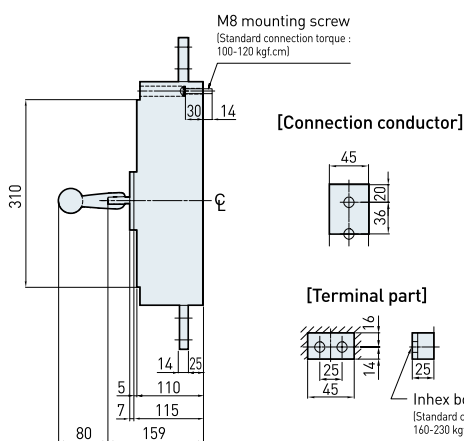
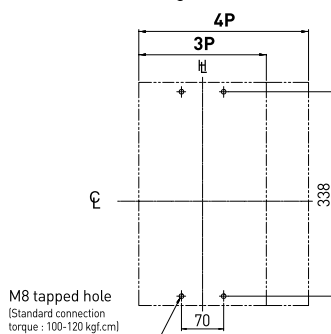
(Unit: mm)

Direct mounting

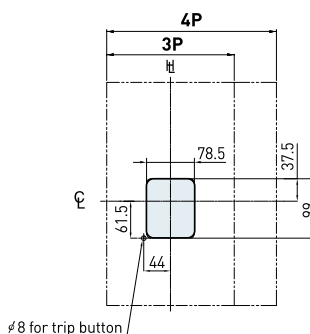
UCB1000S

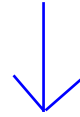


[Drilling holes for mounting]



[Panel cut-out]





HG-SERIES

Magnetic Contactors & Overload Relays



LV & MV Circuit Breakers

Anell A. Raposo R.





HG-SERIES

Magnetic Contactors & Overload Relays

Motor Protection Solutions that can be applied to various industrial systems to achieve improved durability and insulation performance.

- Various Product Ranges: 9 - 800 A (8 frames)
- Rated Insulation Voltage: 1000 V (50 A -)
- Reduced Installing Space by Upper Arrayed Structure of Auxiliary Contacts
- Direct Mounting Structure for Thermal Overload Relay
- Power Consumption Reduction Type Auxiliary Relay
- Safety Protection Cover for TOR
- AC/DC Free Voltage (115 A -)
- Standards and Certifications: KERI CB, Marine Approvals (7's Classifications)



150 AF

115, 130, 150 A
1,000 V

48 - 150 A
Class 10A

265 AF

185, 225, 265 A
1,000 V

48 - 265 A
Class 10A

500 AF

300, 400, 500 A
1,000 V

90 - 500 A
Class 10A

800 AF

630, 800 A
1,000 V

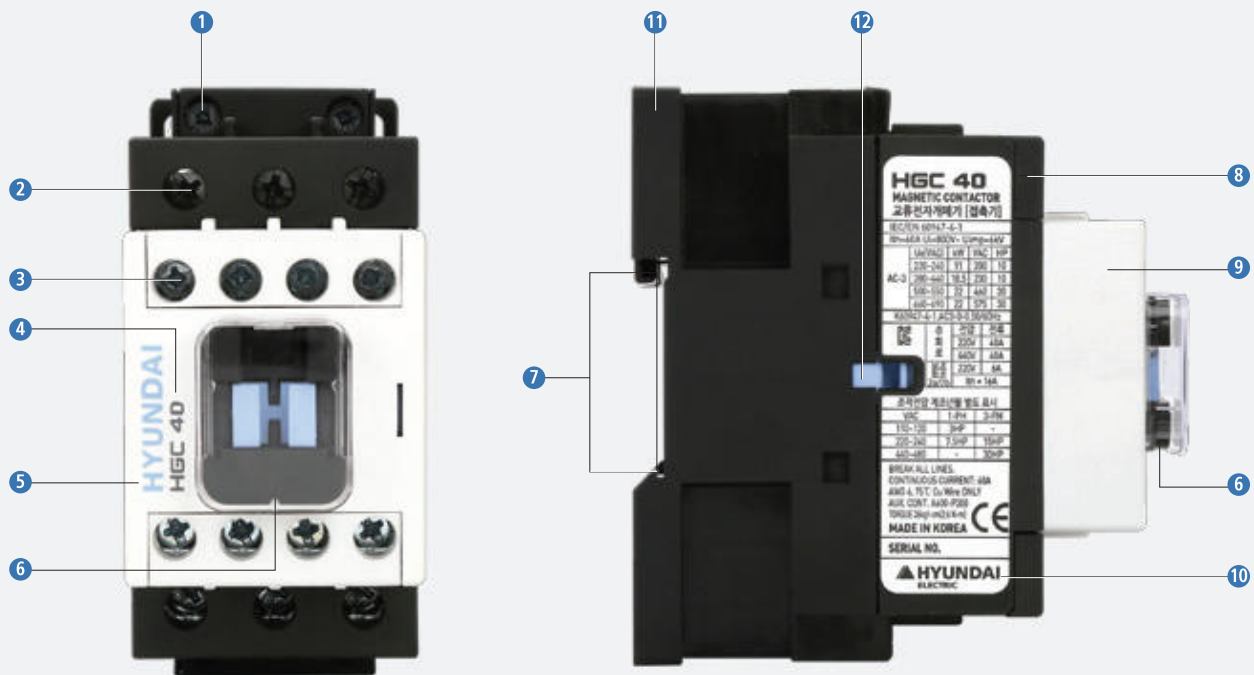
378 - 800 A
Class 10A



Anell A. Rizzo R.

External Structure and Contents of Nameplate

Magnetic Contactors



- ① Control Power Terminal
- ② Main Terminal
- ③ Auxiliary Terminal
- ④ Type Name
- ⑤ Manufacturer Name
- ⑥ Safety Cover
- ⑦ Din-Rail Mounting Part
- ⑧ Upper Frame
- ⑨ Upper Cover
- ⑩ Name Plate
- ⑪ Screw Mounting Hole
- ⑫ Mounting Hole for Auxiliary Devices on Sides

- Type Name — HGC 40
- Ratings — MAGNETIC CONTACTOR
교류전자개폐기 [접속기]
- KC Mark and Number — IEC/EN 60947-4-1
Ith=63A Ue=800V - Uimp=6kV
- Standards —

Ue(VAC)	kW	VAC	HP
220-240	11	230	18
AC-3 380-440	18.5	230	18
500-550	22	440	30
660-670	22	675	30
- UL Rating —

VAC	1-PH	3-PH
110-120	3HP	-
220-240	7.5HP	15HP
440-480	-	30HP
- Country of Origin — MADE IN KOREA
- Serial No. — SERIAL NO.
- Manufacturer — HYUNDAI ELECTRIC

Anell A. Rapozo R.



FICHA TECNICA CONTACTOR TRIFASICO 1000AMPS (OFRECIDO 900AMPS)

Rating and Selection

Magnetic Contactor: HGC 630 - 800 A

Rating



Model				HGC630	HGC800	
IEC 60947-4	Rated Insulation Voltage [Ui]		V	1,000	1,000	
	Rated Operational Voltage [Ue]		V	1,000	1,000	
	Rated Impulse Withstand Voltage [Uimp]		kV	8	8	
	Rated Thermal Current [Ith] (AC1)		A	750	900	
	AC3	200 - 240 V		kW/A	190/630	220/800
		380 - 440 V			330/630	440/800
		500 - 550 V			330/500	500/720
		660 - 690 V			400/412	500/630
		1,000 V			300/213	400/284
		Lifetime	Electrical		10,000 Times	50
	Mechanical		500	500		
	AC4	200 - 240 V		kW/A	110/400	160/630
		380 - 440 V			200/400	300/630
		Electrical Lifetime		10,000 Times	3	3
	AC1,2,3 Operating Frequency (per hour)	100 % load		Times	300	300
		50 % load (DC)			600	600
		20 % load (DC)			1,200	1,200
	AC4 Operationg Frequency (per hour)	100 % load		Times	150	150
		50 % load			300	300
	Making Capacity	220 V		A	6,300	8,000
		440 V			6,300	8,000
	Breaking Capacity	220 V		A	5,040	6,400
		440 V			5,040	6,400
Mounting Method				Screw		
Contacts	Main	AC/DC		2NO2NC		
	Auxilliary ¹⁾	AC/DC		2NO2NC		
Dimensions	AC/DC	W x H x D	mm	276 x 314 x 255.3		
Weight	AC/DC		kg	25		
Contact Arrangement						
Main	Main	3a				
	Auxilliary	2a2b				
Main + Auxilliary (2a2b)	Main	3a				
	Auxilliary	4a4b				

※ - Auxilliary Contacts Usage: Please refer to page 48 - 49.

¹⁾ Maximum number of side auxilliary contacts.

Anell A. Rappo R.

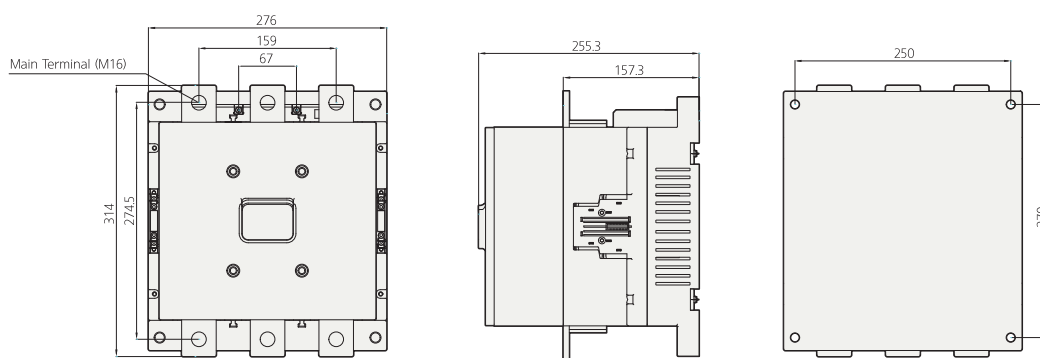


FICHA TECNICA CONTACTOR TRIFASICO 1000AMPS (OFRECIDO 900AMPS)

Magnetic Contactor

(Unit: mm)

HGC630 / HGC800



Anell A. Raposo R.

