

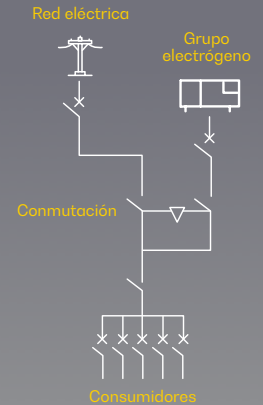
ATS 80 A

Cuadro de conmutación de contactores



PESO:
13,5 kg

DIMENSIONES:
L: 600 mm
W: 250 mm
H: 400 mm



CE Certificado CE

Imagen orientativa. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.



1. Datos técnicos generales

Datos técnicos generales	Aplicación del contactor	Carga resistiva
	Categoría de empleo	AC-1
	Frecuencia	50/60Hz
	Número de polos	4
	Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
Tensión nominal de empleo (U_n)	Circ. de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25..400 Hz	
	Circ. de alimentación, estado 1 <= 300V CC	
Corr. nominal de empleo (I_n)	80 A 60 °C en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación	
	Tipo de circuito de control	CA en 50/60Hz
	Tensión de circuito de control (U_c)	230V AC 50/60Hz
	Resistencia a picos de tensión (U_{imp})	6 kV acorde a IEC 60947
	Categoría de sobretensión	III
Corriente térmica convencional en <60°C (I_{th})	10 A en <60 °C para circuito de señalización	
	80 A en <60 °C para circuito de alimentación	
Irms poder de conexión nominal	140 A CA para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1	
	250 A CC para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1	
	1000 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947	
Poder de corte asignado	1000 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947	
Corriente temporal admisible (I_{cw})	520 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación	
	900 A en <40 °C - 1 s para circuito de alimentación	
	110 A en <40 °C - 10 min para circuito de alimentación	
	260 A en <40 °C - 1 min para circuito de alimentación	
	100 A - 1 s para circuito de señalización	
	120 A - 500 ms para circuito de señalización	
	140 A - 100 ms para circuito de señalización	

Normas

- CSA C22.2 No 14
- EN 60947-4-1
- EN 60947-5-1
- IEC 60947-4-1
- IEC 60947-5-1
- UL 508

Certificaciones de producto

- UL
- BV
- CCC
- LROS (Lloyds Register of Shipping)
- DNV
- CSA
- RINA
- GOST
- GL

50/60Hz

Conmutador motorizado accionado remotamente (RTS)

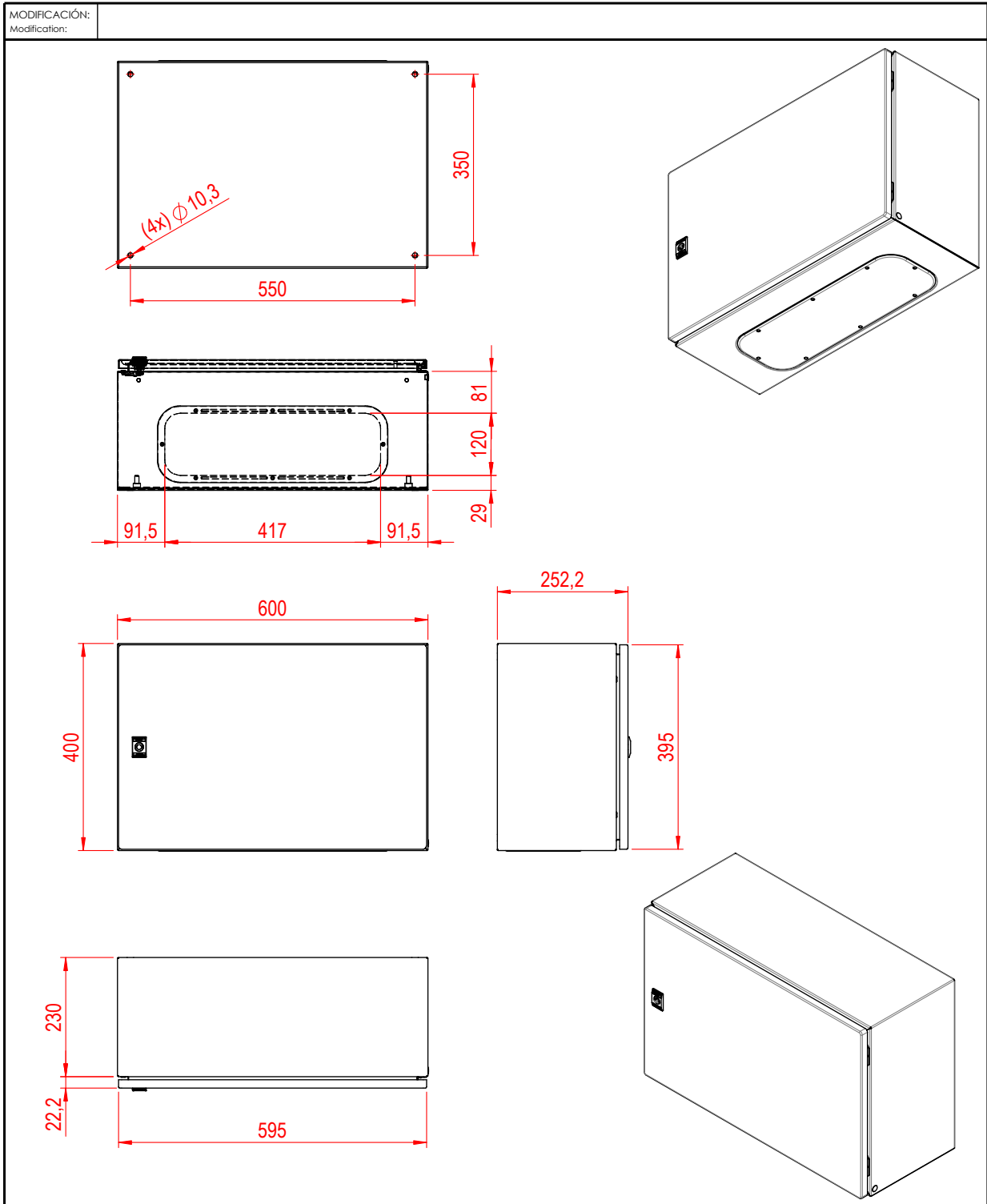
2. Características eléctricas principales

Característica eléctrica / Amperaje	80A
Fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1
	125 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
	125 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificado
	Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificado
	Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1
	Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificado
	Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificado
	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
Impedancia media	1,6 mOhm - lth 80 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	10,2 W AC-1
Duración conmutación, red-grupo (ms)	22
Duración conmutación, grupo-red (ms)	22
Consumo de mantenimiento en VA	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
	160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo a la llamada en VA	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	4...5 W en 50/60 Hz
Secciones máximas cable (mm²)	50 mm ² / 2x25 mm ²

3. Características mecánicas principales

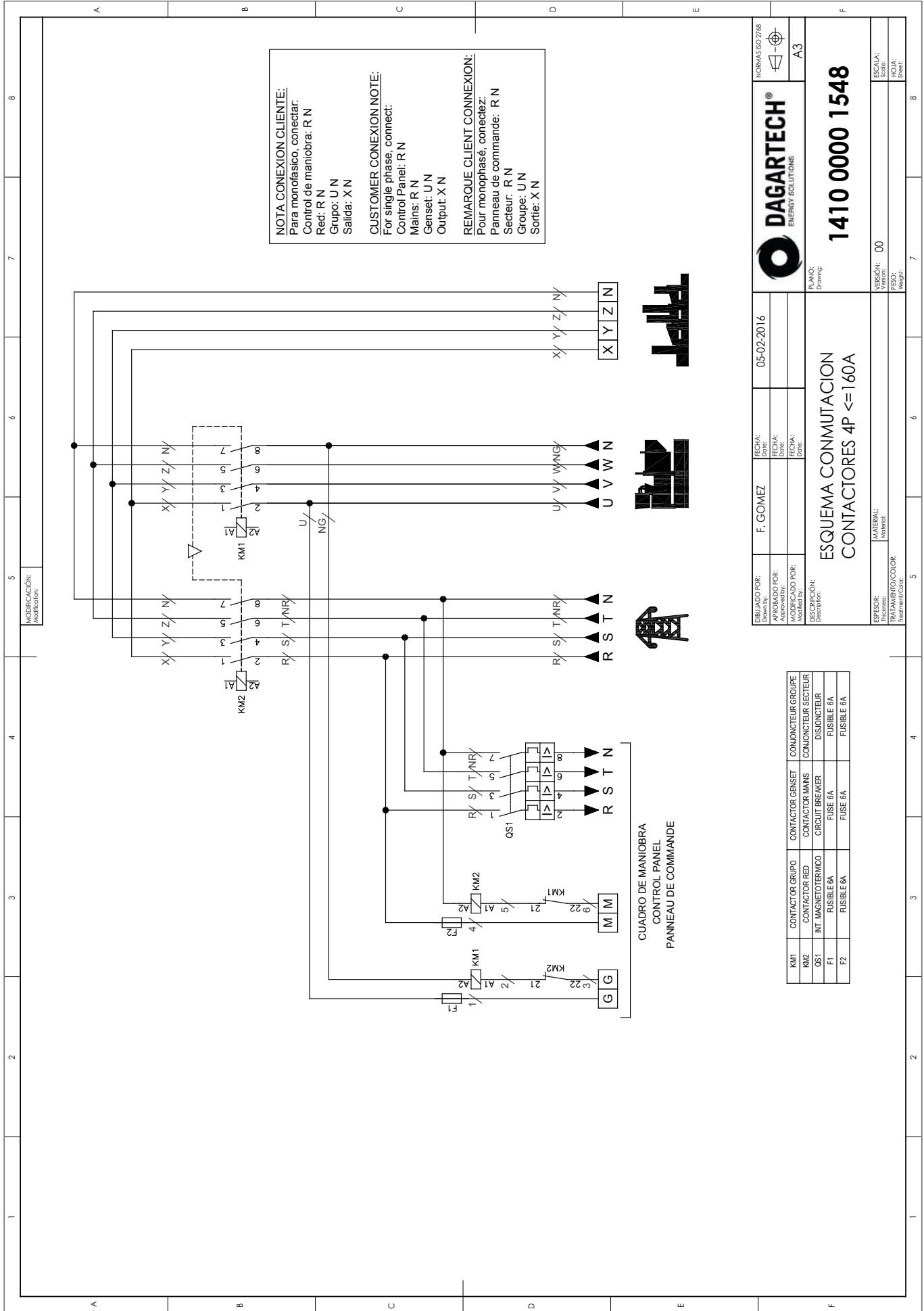
Característica eléctrica / Amperaje	80A
Durabilidad mecánica (M ciclos)	6
Índice de Protección mecánica	IP66
Resistencia del armario a choques mecánicos de acuerdo con IEC 62262	IK10
Color RAL	RAL 7035

Característica eléctrica / Amperaje	80A
Durabilidad mecánica (M ciclos)	6
Resistencia del armario a choques mecánicos de acuerdo con IEC 62262	IK10



DIBUJADO POR: Drawn by:	PLECINA	FECHA: Date:	23/11/2021		NORMAS ISO 2768-c
APROBADO POR: Approved by:		FECHA: Date:			
MODIFICADO POR: Modified by:		FECHA: Date:			
DESCRIPCIÓN: Description:	ARMARIO DE CHAPA 400X600X250 -- NSYCRN46250 (ALTO X ANCHO X PROFUNDO)			PLANO: Drawing:	140000005314
ESPEJOR: Thickness:	MATERIAL: VER LISTADO		VERSIÓN: Version:	ESCALA: 1:10	
TRATAMIENTO/COLOR: Treatment/Color:			PESO: Weight: 10.82	HOJA: 1 / 1	

V.O - 2024. Última actualización: 19/04/2024. Plano técnico orientativo e imágenes orientativas. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.



NOTA CONEXION CLIENTE:
 Para monofasico, conectar:
 Control de maniobra: R N
 Red: R N
 Grupo: U N
 Salida: X N

CUSTOMER CONEXION NOTE:
 For single phase, connect:
 Control Panel: R N
 Mains: R N
 Genset: U N
 Output: X N

REMARQUE CLIENT CONNEXION:
 Pour monophasé, connecter:
 Panneau de commande: R N
 Secteur: R N
 Groupe: U N
 Sortie: X N

DESIGNADO POR: Drawn by:	FECHA: Date:	05-02-2016		NORMAS ISO 2185	
APROBADO POR: Approved by:	FECHA: Date:			A3	
MODIFICADO POR: Modified by:	FECHA: Date:			DAGARTECH® ENERGY SOLUTIONS	
DESCRIPCIÓN: Description:	ESQUEMA CONMUTACION CONTACTORES 4P <= 160A		1410 0000 1548		RE ANO: Group:
ESPECIFICACIONES: Specifications:	MATERIAL: Material:	00		FECHA: Date:	8
TRATAMIENTO/COLOR: Treatment/Color:	FECHO: Weight:			HOJA: Sheet:	

KM1	CONTACTOR GRUPO	CONTACTOR GENSET	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS
	CONTACTOR RED	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS	CONTACTOR MANS
QS1	INT. MAGNETOTERMICO	CIRCUIT BREAKER	CIRCUIT BREAKER	CIRCUIT BREAKER	CIRCUIT BREAKER	CIRCUIT BREAKER	CIRCUIT BREAKER	CIRCUIT BREAKER	CIRCUIT BREAKER
F1	FUSIBLE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A
F2	FUSIBLE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A	FUSE 6A



DAGARTECH[®]

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

info@dagartech.com

T +34 976 141 655

**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com