

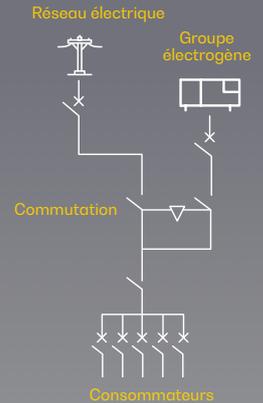
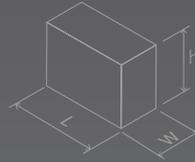
# ATS 40 A

Panneau de commutation de contacteurs



POIDS :  
7,2 kg

DIMENSIONS :  
L : 400 mm  
W : 200 mm  
H : 300 mm



Certifié CE

Image indicative. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.



## 1. Données techniques générales

<b>Données techniques générales</b>	<b>Application du contacteur</b>	Charge résistive
	<b>Catégorie d'utilisation</b>	AC-1
	<b>Fréquence</b>	50/60Hz
	<b>Nombre de pôles</b>	4
	<b>Composition des contacts auxiliaires</b>	1 NA + 1 NC
<b>Tension nominale d'utilisation (U<sub>n</sub>)</b>	Circ. d'alimentation, état 1 <= 690 V CA 25 ... 400 Hz	
	Circ. d'alimentation, état 1 <= 300 V CC	
<b>Cour. nominal d'utilisation (I<sub>n</sub>)</b>	40 A 60 °C à <= 440 V CA-1 pour le circuit d'alimentation	
	<b>Type de circuit de contrôle</b>	CA à 50/60 Hz
	<b>Tension du circuit de contrôle (U<sub>c</sub>)</b>	230 V CA
	<b>Tenue à la tension de crête (U<sub>imp</sub>)</b>	6 kV selon la norme CEI 60947
	<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>Courant thermique conventionnel à &lt;60 °C (I<sub>th</sub>)</b>	10 A à <60 °C pour le circuit de signalisation	
	40 A à <60 °C pour le circuit d'alimentation	
<b>Irms puissance de connexion nominale</b>	140 A CA pour le circuit de signalisation selon CEI 60947-5-1	
	250 A CC pour le circuit de signalisation selon CEI 60947-5-1	
	450 A à 440 V pour le circuit d'alimentation selon CEI 60947	
<b>Pouvoir assigné de coupure</b>	450 A à 440 V pour le circuit d'alimentation selon CEI 60947	
<b>Courant de temps admissible (I<sub>cw</sub>)</b>	50 A à <40 °C - 10 min pour le circuit d'alimentation	
	120 A à <40 °C - 1 min pour le circuit d'alimentation	
	240 A à <40 °C - 10 s pour le circuit d'alimentation	
	380 A à <40 °C - 1 s pour le circuit d'alimentation	
	100 A - 1 s pour le circuit de signalisation	
	120 A - 500 ms pour le circuit de signalisation	
	140 A - 100 ms pour le circuit de signalisation	

### Normes

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

### Certifications de produits

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

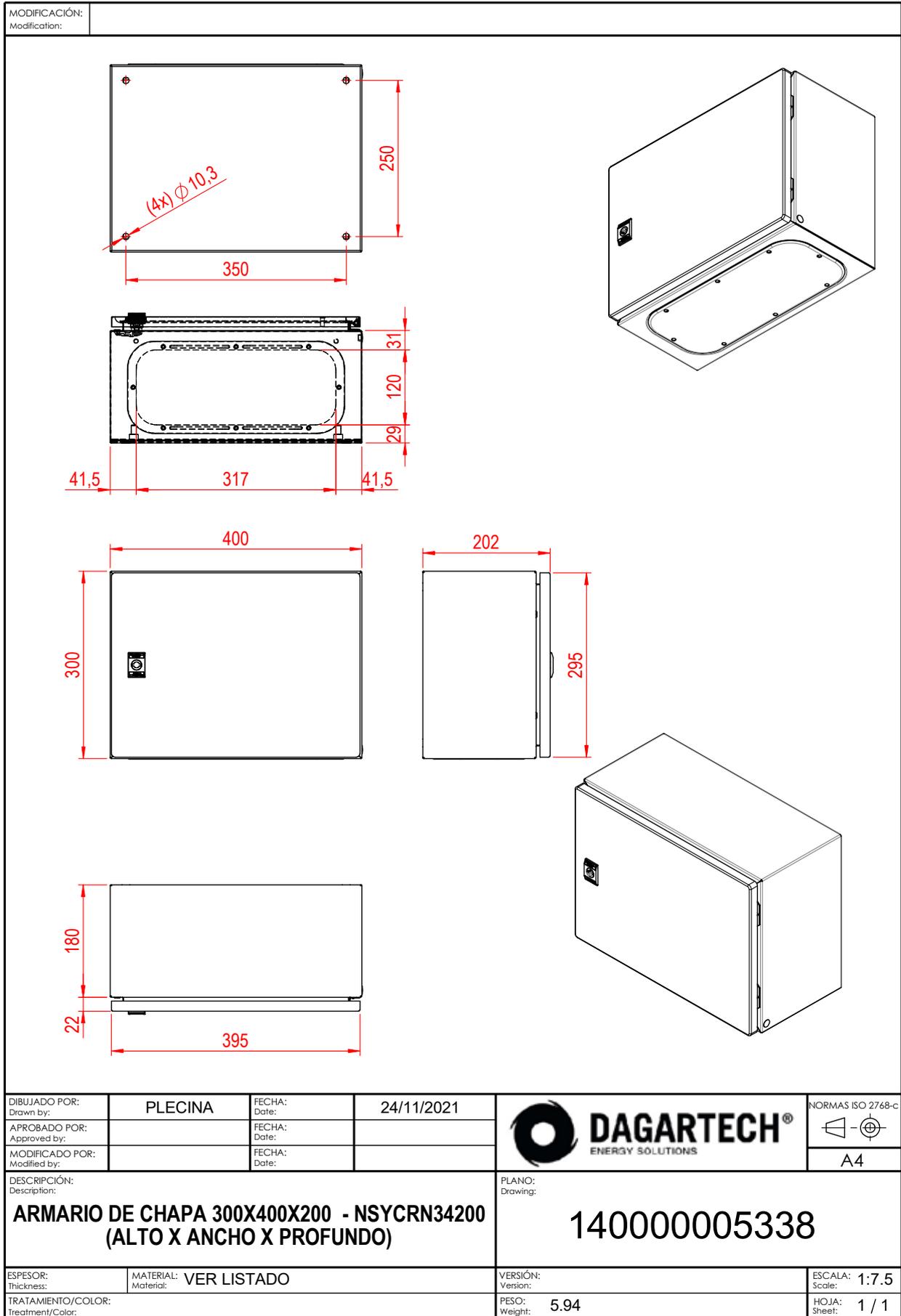
## 2. Caractéristiques électriques principales

Caractéristique électrique / Ampérage	40A
<b>Fusible associé</b>	10 A gG pour le circuit de signalisation selon CEI 60947-5-1
	63 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour le circuit d'alimentation
	40 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour le circuit d'alimentation
<b>Tension nominale d'isolation (U<sub>i</sub>)</b>	Circuit d'alimentation, état 1 600 V certifié CSA
	Circuit d'alimentation, état 1 600 V certifié UL
	Circuit de signalisation, état 1 690 V selon CEI 60947-1
	Circuit de signalisation, état 1 600 V certifié CSA
	Circuit de signalisation, état 1 600 V certifié UL
	Circuit d'alimentation, état 1 690 V selon CEI 60947-4-1
<b>Impédance moyenne</b>	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz pour le circuit de puissance
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	3,2 W AC-1
<b>Durée de commutation, réseau-groupe (ms)</b>	26
<b>Durée de commutation, groupe-réseau (ms)</b>	26
<b>Consommation d'entretien en VA</b>	70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
<b>Consommation sur appel en VA</b>	7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
<b>Dissipation de chaleur</b>	2...3 W à 50/60 Hz
<b>Sections maximales de câble (mm<sup>2</sup>)</b>	25 mm <sup>2</sup> / 2x10 mm <sup>2</sup>

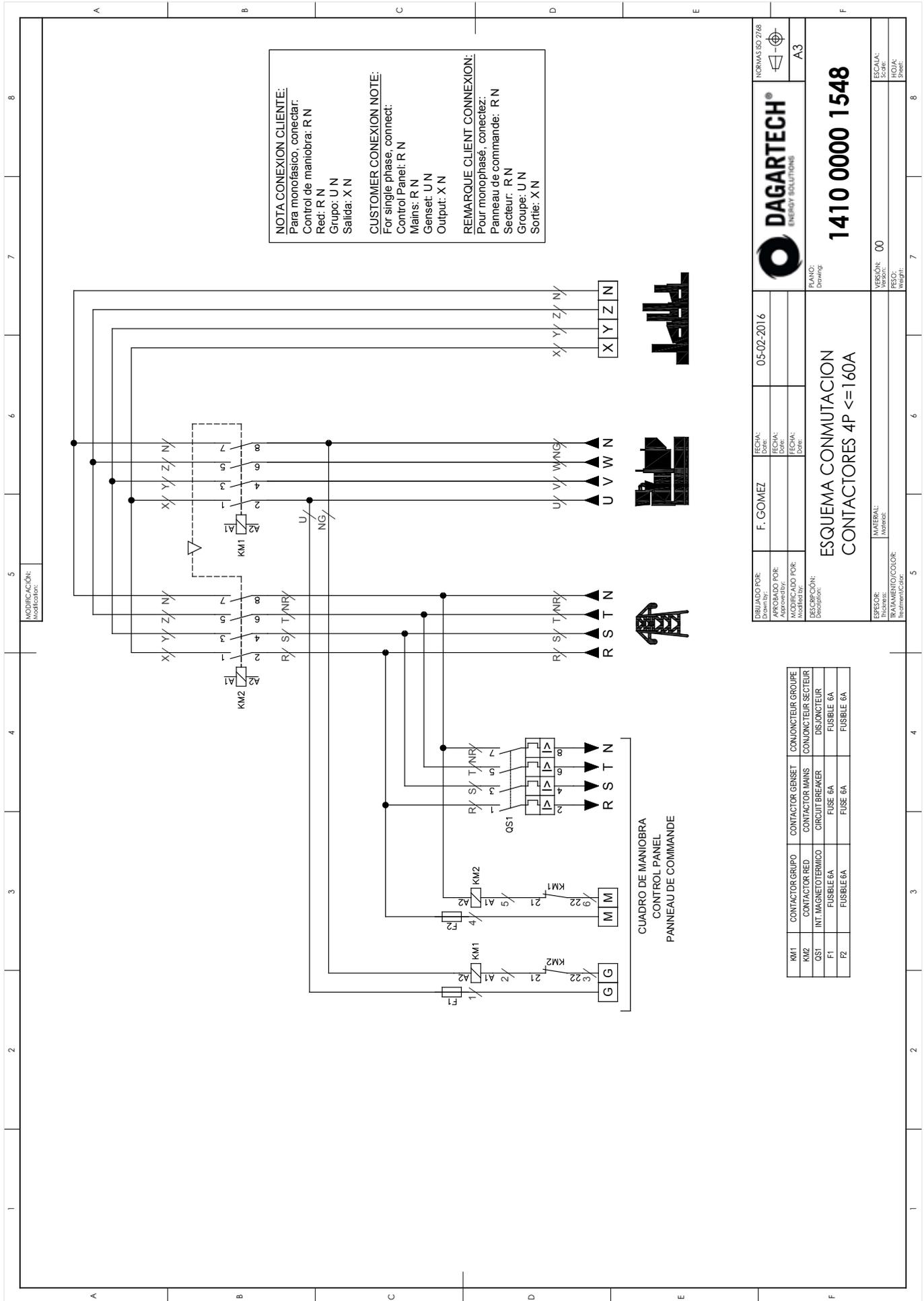
## 3. Caractéristiques mécaniques principales

Caractéristique électrique / Ampérage	40A
<b>Durabilité mécanique (Mcycles)</b>	15
<b>Indice de protection mécanique</b>	IP66
<b>Résistance de l'armoire aux chocs mécaniques selon la norme CEI 62262</b>	IK10
<b>Couleur RAL</b>	RAL 7035

Caractéristique électrique / Ampérage	40A
<b>Durabilité mécanique (Mcycles)</b>	15
<b>Résistance de l'armoire aux chocs mécaniques selon la norme CEI 62262</b>	IK10



V.O-2024. Dernière actualisation : 19/04/2024. Plan technique indicatif et images indicatives. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.



DIBUJADO POR: Drawn by:	FECHA: Date:	05-02-2016	NORMAS ISO 2768
APROBADO POR: Approved by:	FECHA: Date:	F. GOMEZ	A3
MODIFICADO POR: Modified by:	FECHA: Date:	F. GOMEZ	A3
DESCRIPCION: Description:	ESQUEMA CONMUTACION CONTACTORES 4P <= 160A	PLANO: Drawing:	1410 0000 1548
SECCION: Section:	MATERIAL: Material:	00	ESCALA: Scale:
TRAZADO: Trace:	TRATAMIENTO/COLOR: Treatment/Color:	00	F.O.J.A: Sheet:
PESO: Weight:	00	7	8

RM1	CONTACTOR GRUPO	CONTACTOR GENSET	CONJUNCTOR GRUPE
RM2	CONTACTOR RED	CONTACTOR MAINS	CONJUNCTEUR SECTEUR
QSI	INT. MAGNETOTERMICO	CIRCUIT BREAKER	DISJONCTEUR
F1	FUSIBLE 6A	FUSE 6A	FUSIBLE 6A
F2	FUSIBLE 6A	FUSE 6A	FUSIBLE 6A



**DAGARTECH<sup>®</sup>**

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)

T +34 976 141 655

---

**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

[dagartech.com](http://dagartech.com)