

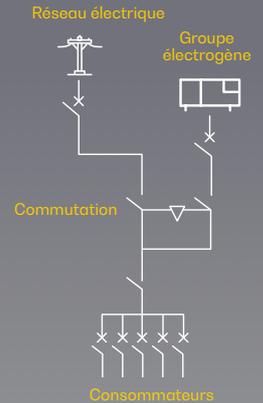
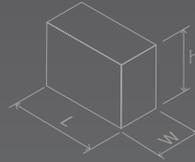
ATS 80 A

Panneau de commutation de contacteurs



POIDS :
13,5 kg

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



Certifié CE

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



1. Données techniques générales

Données techniques générales	Application du contacteur	Charge résistive
	Catégorie d'utilisation	AC-1
	Fréquence	50/60Hz
	Nombre de pôles	4
	Composition des contacts auxiliaires	1 NA + 1 NC
Tension nominale d'utilisation (U_n)	Cir. d'alimentation, état 1 <= 690 V CA 25...400 Hz	
	Circ. d'alimentation, état 1 <=300 V CC	
Cour. nominal d'utilisation (I_n)	80 A 60 °C à <= 440 V CA-1 pour le circuit d'alimentation	
	Type de circuit de contrôle	CA à 50/60 Hz
	Tension du circuit de contrôle (U_c)	230 V CA
	Tenue à la tension de crête (U_{imp})	6 kV selon la norme CEI 60947
	Catégorie de surtension	III
Courant thermique conventionnel à <60 °C (I_{th})	10 A à <60 °C pour le circuit de signalisation	
	80 A à <60 °C pour le circuit d'alimentation	
Irms puissance de connexion nominale	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	
	1000 A à 440 V pour le circuit d'alimentation selon CEI 60947	
Pouvoir assigné de coupure	1000 A à 440 V pour le circuit d'alimentation selon CEI 60947	
	520 A à <40 °C - 10 s pour le circuit d'alimentation	
	900 A à <40 °C - 1 s pour le circuit d'alimentation	
Courant de temps admissible (I_{cw})	110 A à <40 °C - 10 min pour le circuit d'alimentation	
	260 A à <40 °C - 1 min 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

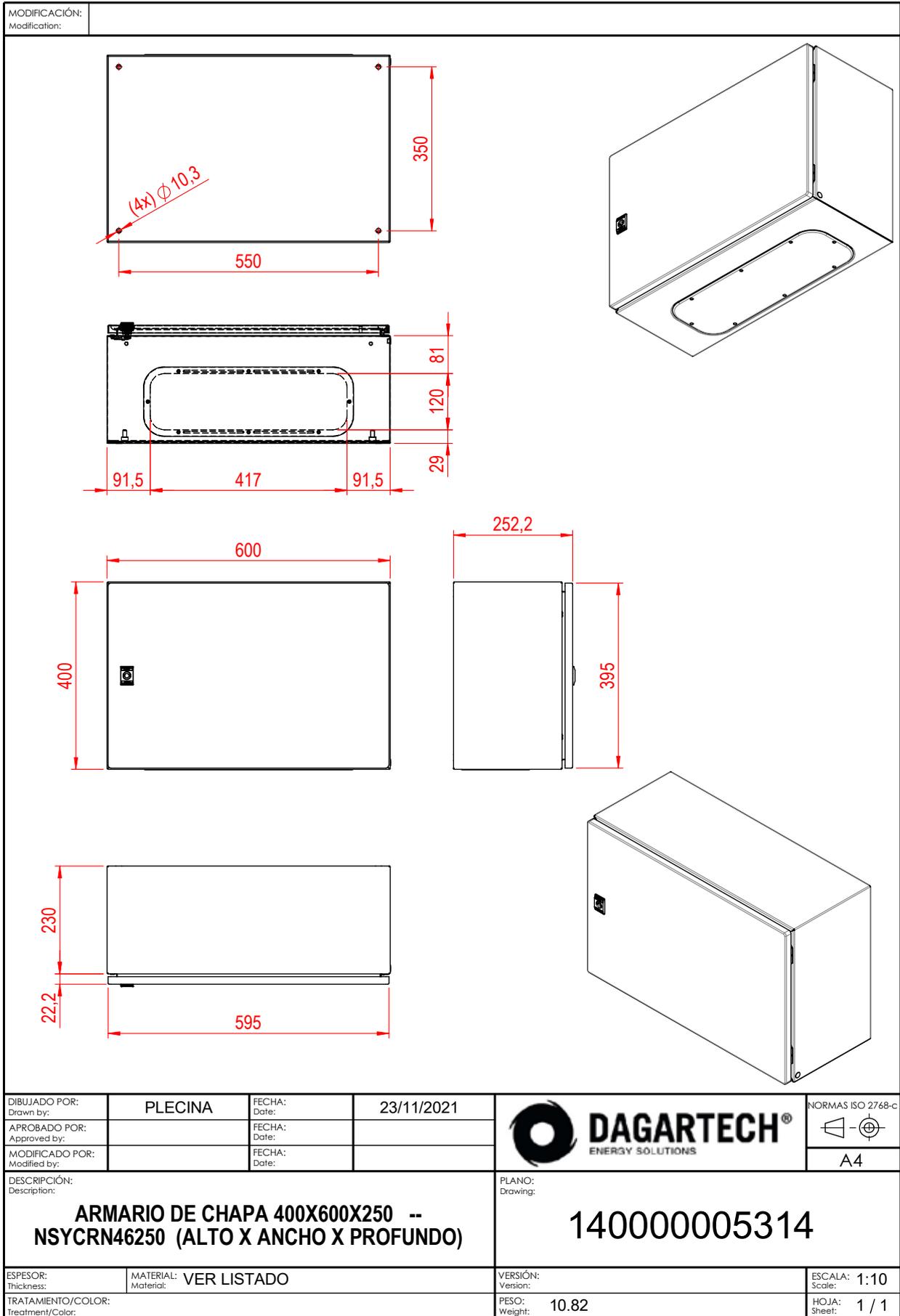
2. Caractéristiques électriques principales

Caractéristique électrique / Ampérage	80A
Fusible associé	10 A gG pour le circuit de signalisation selon CEI 60947-5-1 125 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour le circuit d'alimentation 125 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour le circuit d'alimentation
Tension nominale d'isolation (U_i)	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
Impédance moyenne	1,6 mOhm - lth 80 A 50 Hz pour le circuit d'alimentation
Puissance dissipée par pôle	10,2 W AC-1
Durée de commutation, réseau-groupe (ms)	22
Durée de commutation, groupe-réseau (ms)	22
Consommation d'entretien en VA	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consommation sur appel en VA	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipation de chaleur	4...5 W à 50/60 Hz
Sections maximales de câble (mm²)	50 mm ² / 2x25 mm ²

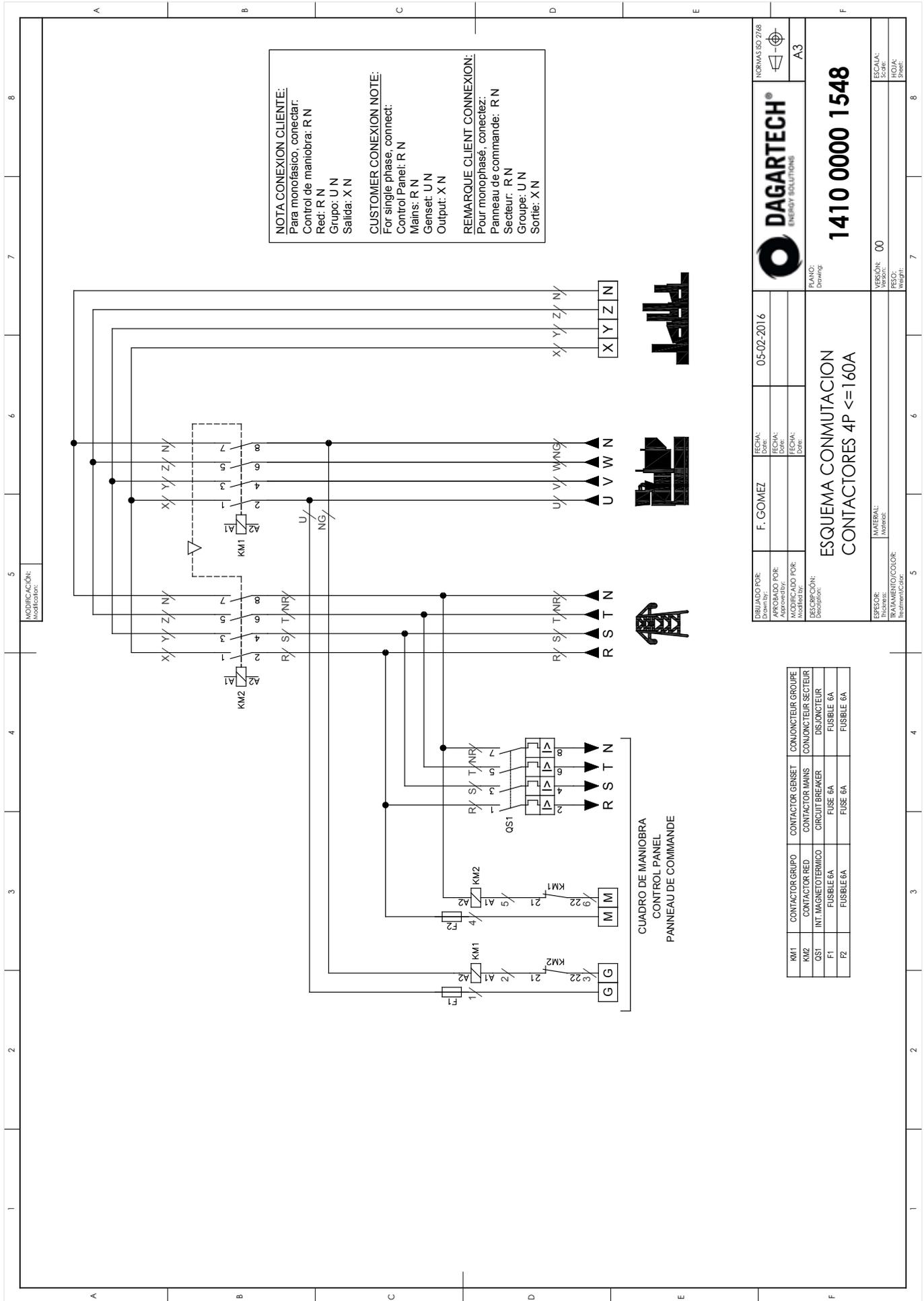
3. Caractéristiques mécaniques principales

Caractéristique électrique / Ampérage	80A
Durabilité mécanique (Mcycles)	6
Indice de protection mécanique	IP66
Résistance de l'armoire aux chocs mécaniques selon la norme CEI 62262	IK10
Couleur RAL	RAL 7035

Caractéristique électrique / Ampérage	80A
Durabilité mécanique (Mcycles)	6
Résistance de l'armoire aux chocs mécaniques selon la norme CEI 62262	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.



NOTA CONEXION CLIENTE:
 Para monofásico, 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, connectez:
 Panneau de commande: R N
 Secteur: R N
 Groupe: U N
 Sortie: X N



CUADRO DE MANIOBRA
 CONTROL PANEL
 PANNEAU DE COMMANDE

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

RM1	CONTACTOR GRUPO	CONTACTOR GENSET	CONJUNCTOR GRUPE
KM2	CONTACTOR RED	CONTACTOR MAINS	CONJUNCTEUR SECTEUR
QS1	INT. MAGNETOTERMICO	CIRCUIT BREAKER	DISJONCTEUR
F1	FUSIBLE 6A	FUSE 6A	FUSIBLE 6A
F2	FUSIBLE 6A	FUSE 6A	FUSIBLE 6A



DAGARTECH[®]

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

info@dagartech.com

T +34 976 141 655

**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com